

## DAFTAR PUSTAKA

- Arianpour, F., & Farzaneh, M. (2012). On Hydrophobic and Icephobic Properties of TiO<sub>2</sub>-Doped Silicon Rubber Coatings. *International Journal of Theoretical and Applied Nanotechnology*. <https://doi.org/10.11159/ijtan.2012.012>
- Atiqah, A., Ansari, M. N. M., Kamal, M. S. S., Jalar, A., Afeefah, N. N., & Ismail, N. (2020). Effect of alumina trihydrate as additive on the mechanical properties of kenaf/polyester composite for plastic encapsulated electronic packaging application. *Journal of Materials Research and Technology*, 9(6), 12899–12906. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.08.116>
- Bambang, O., Dan I, A. H., & Arnata, W. (2015). *TEKNOLOGI POLIMER*.
- Byju's. (2024). *Titanium Dioxide*. <https://byjus.com/chemistry/titanium-dioxide/>
- Byjus's. (2024). *Silicone Dioxide*. <https://byjus.com/chemistry/silicon-dioxide/>
- Christiono. (2017). No Title افراد سالم. *Kinerja Isolasi Polimer Silicone Rubber Berbahan Pengisi Fly Ash Batu Bara di Bawah Pengaruh Iklim Tropis*.
- Esfarjani, A., & Shokrieh, M. M. (2024). Effects of TiO<sub>2</sub> nanoparticles and silane coupling agents on the adhesion strength and weathering properties of silicone rubber coatings. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 130(July 2022), 103604. <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2023.103604>
- Heri, J., & Syakur, A. (2012). *Studi Arus Bocor Permukaan Bahan Isolasi Resin Epoksi Silane Dengan Variasi Pengisi Pasir Silika ( Dengan Polutan Pantai)*. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi>
- Hidayat, M. L. (2019). *Studi Penambahan Aluminium Hidroksida Komposit Tahan Api Glass Fiber Reinforced Polymer Untuk Material Interior Kereta Api*.
- Jumari, Sinaga, J., & Zega, S. (2020). STUDI PENGARUH KONTAMINASI POLUSI UDARA PADA ISOLATOR TEGANGAN MENENGAH 20 KV PADA PT PLN (Persero) UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN (UP3) MEDAN. In *Jurnal Teknik Elektro* (Vol. 9, Nomor 1).
- Kumar, V., Kumar, A., Song, M., Lee, D. J., Han, S. S., & Park, S. S. (2021). Properties of silicone rubber-based composites reinforced with few-layer graphene and iron oxide or titanium dioxide. *Polymers*, 13(10), 1–17. <https://doi.org/10.3390/polym13101550>
- Kunto Wibowo, W., Yuningtyastuti, I., & Syakur, A. (2008). *ANALISIS KARAKTERISTIK BREAKDOWN VOLTAGE PADA DIELEKTRIK MINYAK SHELL DIALA B PADA SUHU 30 0 C-130 0 C*.
- León, A., Reuquen, P., Garín, C., Segura, R., Vargas, P., Zapata, P., & Orihuela, P. A. (2017). FTIR and raman characterization of TiO<sub>2</sub> nanoparticles coated with polyethylene glycol as carrier for 2-methoxyestradiol. *Applied Sciences (Switzerland)*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/10.3390/app7010049>

- Maguga, S., Manjang, S., & Hasniaty. (2023). Pengaruh Difusi Air terhadap Dielektrik dan Hidrofobik pada Material Elastomer Silikon. *Jurnal Eksitasi*, 2(1), 43–51. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/eksitasi/article/view/27731%0Ahttp://journal.unhas.ac.id/index.php/eksitasi/article/download/27731/10076>
- Manjang, S., Kitta, I., Muhammadiyah, K. B., & Mulya, R. N. I. (2015). Effect of water diffusion on dielectric behavior of polymer insulators. *Proceedings - 5th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: Bridging the Knowledge between Academic, Industry, and Community, ICEEI 2015*, 192–196. <https://doi.org/10.1109/ICEEI.2015.7352494>
- Manjang, S., Kitta, I., Waris, T., & Mustamin. (2023). Stoichiometry composition of nanofiller SiO<sub>2</sub> and ATH to improve properties of silicone elastomer for outdoor high voltage insulators. *Materials Today: Proceedings*, xxxx. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.05.467>
- Mavrikakis, N., Siderakis, K., Mikropoulos, P. N., & Katsarakis, N. (2015). Condition assessment of a field-aged 150 kV HTV SIR suspension insulator following flashover. *Proc. 19th Int'l. Sympos. High Voltage Eng, PS04-116*, 23–28.
- Mosinterchem. (2024). *Aluminum Hydroxide CAS 21645-51-2*. <https://www.mosinterchem.com/Aluminum-Hydroxide-CAS-21645-51-2-pd41924205.html>
- Murashkevich, A. N., Lavitskaya, A. S., Barannikova, T. I., & Zharskii, I. M. (2008). Infrared absorption spectra and structure of TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> composites. *Journal of Applied Spectroscopy*, 75(5), 730–734. <https://doi.org/10.1007/s10812-008-9097-3>
- Mustamin, Manjang, S., Syafaruddin, & Taba, P. (2023). Investigation of SiO<sub>2</sub>/ATH/TiO<sub>2</sub> Micro-nanofillers to Improve the Performance of Silicone Rubber for High Voltage Outdoor Insulators. *International Journal on Electrical Engineering and Informatics*, 15(4), 657–666. <https://doi.org/10.15676/ijeei.2023.15.4.10>
- Pebakirang, C. Y. R. (2021). *ANALISIS KARAKTERISTIK DIELEKTRIK, TRANSFER HIDROFOBİK PERMUKAAN MATERIAL LIQUID SILICONE DI BAWAH TIRUAN POLUTAN DAN RADIASI UV*.
- Pesa, Y. H., & Murdiya, F. (2017). Karakteristik Tegangan Tembus AC pada Material Isolasi Padat Campuran Epoxy Resin dengan Cangkang Kelapa Sawit. In *Jom FTEKNIK* (Vol. 4, Nomor 1).
- Pratiwi, A. I., & Asri, M. (2021). Analisis Tegangan Tembus Dan Hidrofobisitas Isolator Nano Komposit Resin Epoksi Dan SiO<sub>2</sub>. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(2), 89–93. <https://doi.org/10.37905/jjee.v3i2.10763>
- PT PLN (PERSERO). (n.d.). [www.pln.co.id](http://www.pln.co.id)

- Shea, J. J. (2005). Outdoor insulators. *IEEE Electrical Insulation Magazine*, 15(6), 45–46. <https://doi.org/10.1109/mei.1999.806380>
- Siswanto, J., Endang, S., & Budi, J. (2018). Fisika Dasar : Listrik Arus Searah dan Kemagnetan. In *Universitas PGRI Semarang* (Vol. 3).
- Sugiman, Putra, I. P., Gozali, M. H., & Setyawan, P. D. (2015). Penyerapan Air pada Epoxy dan Poliester Tak Jenuh dan Pengaruhnya pada Kekuatan Tarik. <https://www.researchgate.net/publication/311772347>.
- Sulastriya Ningsi, dan. (2017). SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL TITANIUM DIOKSIDA (TiO<sub>2</sub>) MENGGUNAKAN METODE SONOKIMIA. In *JIF* (Vol. 9).
- Syahara, M. A. (2016). Contact Angle Measurements To Determine the Polarity of Liquid As a Modul Sources of Surface Tension Experiment. *Tesis - Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Vanlandingham, M. R., Eduljee, R. F., & Gillespie, J. W. (1999). Moisture Diffusion in Epoxy Systems. In *J Appl Polym Sci* (Vol. 71).
- Wen, X., Yuan, X., Lan, L., Hao, L., Wang, Y., Li, S., Lu, H., & Bao, Z. (2017). RTV silicone rubber degradation induced by temperature cycling. *Energies*, 10(7), 1–12. <https://doi.org/10.3390/en10071054>
- Yandri, V. R., & Nurhatisyah. (2012). Fenomena Flashover Akibat Arus Bocor Pada Isolator Keramik Dan Resin Epoksi. *Jurnal Teknik Elektro ITP*, 1(2), 1–6.
- Yuniarti, N., & Afandi, A. N. (2012). *TINJAUAN SIFAT HIDROFOBIAK BAHAN ISOLASI SILICONE RUBBER*.
- Zhang, Z., Liang, T., Jiang, Z., Jiang, X., Hu, J., & Pang, G. (2022). Application of Infrared Spectroscopy in Research on Aging of Silicone Rubber in Harsh Environment. *Polymers*, 14(21). <https://doi.org/10.3390/polym14214728>
- Zhang, Z., Pang, G., Lu, M., Gao, C., & Jiang, X. (2022). Research on Silicone Rubber Sheds of Decay-Like Fractured Composite Insulators Based on Hardness, Hydrophobicity, NMR, and FTIR. *Polymers*, 14(16). <https://doi.org/10.3390/polym14163424>

# LAMPIRAN

Lampiran 1 Data berat harian sampel isolator RTV 683 pada suhu ruang

Hari	Berat Harian Sampel Isolator RTV 683 Pada Suhu Ruang (gram)																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	19,381	18,190	23,305	20,814	19,485	19,837	18,410	18,223	18,866	24,004	20,393	19,155	18,861	23,902	18,232	18,396	19,879	19,899
1	19,428	18,275	23,579	21,153	19,876	20,279	18,678	18,493	19,183	24,405	20,603	19,510	19,189	24,281	18,445	18,676	20,237	20,292
2	19,433	18,284	23,685	21,264	20,015	20,455	18,743	18,607	19,321	24,568	20,689	19,668	19,314	24,442	18,511	18,801	20,376	20,482
3	19,426	18,269	23,667	21,283	20,027	20,491	18,691	18,599	19,321	24,589	20,679	19,743	19,338	24,469	18,503	18,821	20,406	20,530
4	19,438	18,290	23,787	21,430	20,250	20,745	18,808	18,743	19,503	24,799	20,787	19,934	19,506	24,690	18,610	18,994	20,626	20,789
5	19,435	18,281	23,786	21,450	20,283	20,787	18,794	18,754	19,532	24,845	20,792	19,986	19,539	24,743	18,612	19,030	20,646	20,840
6	19,437	18,282	23,834	21,537	20,384	20,931	18,848	18,788	19,573	24,869	20,822	20,026	19,603	24,823	18,632	19,068	20,728	20,928
7	19,434	18,274	23,839	21,524	20,426	20,964	18,839	19,152	19,624	24,945	20,833	20,085	19,623	24,866	18,635	19,085	20,753	20,964
8	19,431	18,271	23,864	21,561	20,485	21,057	18,882	19,201	19,674	25,033	20,862	20,193	19,701	24,961	18,676	19,179	20,832	21,096
9	19,433	18,270	23,903	21,631	20,577	21,184	18,916	18,927	19,748	25,133	20,904	20,336	19,781	25,067	18,709	19,229	20,923	21,196
10	19,433	18,261	23,858	21,611	20,550	21,170	18,894	18,865	19,693	25,085	20,842	20,210	19,736	25,002	18,664	19,161	20,871	21,145
11	19,435	18,266	23,900	21,657	20,626	21,255	18,939	18,942	19,785	25,199	20,900	20,354	19,806	25,144	18,693	19,258	20,921	21,417
12	19,429	18,255	23,913	21,680	20,668	21,316	18,940	18,963	19,807	25,251	20,902	20,376	19,825	25,166	18,704	19,293	20,968	21,306
13	19,429	18,260	23,941	21,720	20,736	21,411	19,189	18,741	19,870	25,314	20,937	20,500	19,891	25,244	18,732	19,316	21,019	21,356
14	19,430	18,259	23,955	21,765	20,775	21,465	19,193	18,756	19,867	25,331	20,949	20,473	19,925	25,288	18,779	19,346	21,079	21,431
15	19,422	18,255	23,898	21,676	20,695	21,380	19,183	18,725	19,854	25,303	20,906	20,476	19,887	25,249	18,701	19,292	21,001	21,354
16	19,431	18,260	23,970	21,773	20,839	21,536	19,285	18,803	19,958	25,424	20,995	20,577	19,979	25,387	18,763	19,428	21,115	21,513
17	19,432	18,251	23,982	21,806	20,894	21,605	19,271	18,814	19,989	25,490	20,982	20,630	20,024	25,436	18,776	19,448	21,155	21,584
18	19,430	18,251	24,004	21,844	20,953	21,693	19,284	18,824	20,005	25,520	21,006	20,657	20,057	25,498	18,786	19,465	21,220	21,645

Lampiran 2 Data persentase penyerapan air sampel isolator rtv 683 pada suhu ruang

Hari	Persentase Penyerapan Air RTV683 pada Suhu Ruang (%)																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,24	0,47	1,18	1,63	2,00	2,22	1,45	1,48	1,68	1,67	1,03	1,86	1,74	1,59	1,17	1,52	1,80	1,98
2	0,27	0,51	1,63	2,16	2,72	3,12	1,81	2,11	2,41	2,35	1,45	2,68	2,40	2,26	1,53	2,20	2,50	2,93
3	0,23	0,44	1,55	2,25	2,78	3,30	1,53	2,06	2,41	2,44	1,40	3,07	2,53	2,37	1,49	2,31	2,65	3,17
4	0,30	0,55	2,07	2,96	3,92	4,57	2,16	2,85	3,38	3,31	1,93	4,07	3,42	3,30	2,08	3,25	3,76	4,47
5	0,28	0,50	2,06	3,06	4,10	4,79	2,08	2,91	3,53	3,50	1,96	4,34	3,60	3,52	2,08	3,45	3,86	4,73
6	0,29	0,50	2,27	3,48	4,61	5,51	2,38	3,10	3,75	3,61	2,10	4,55	3,93	3,85	2,20	3,65	4,27	5,17
7	0,27	0,46	2,29	3,41	4,83	5,68	2,33	5,09	4,02	3,92	2,16	4,86	4,04	4,03	2,21	3,75	4,40	5,35
8	0,26	0,45	2,40	3,59	5,13	6,15	2,56	5,36	4,29	4,29	2,30	5,42	4,46	4,43	2,44	4,26	4,79	6,02
9	0,27	0,44	2,57	3,92	5,60	6,79	2,75	3,86	4,68	4,70	2,51	6,17	4,88	4,88	2,62	4,53	5,25	6,52
10	0,27	0,39	2,37	3,83	5,47	6,72	2,63	3,52	4,38	4,51	2,20	5,51	4,64	4,60	2,37	4,16	4,99	6,26
11	0,28	0,42	2,55	4,05	5,85	7,14	2,87	3,94	4,87	4,98	2,49	6,26	5,01	5,20	2,53	4,69	5,24	7,63
12	0,25	0,36	2,61	4,16	6,07	7,45	2,88	4,06	4,99	5,20	2,50	6,37	5,11	5,29	2,59	4,88	5,48	7,07
13	0,25	0,38	2,73	4,35	6,42	7,93	4,23	2,84	5,32	5,46	2,67	7,03	5,46	5,61	2,74	5,00	5,73	7,32
14	0,25	0,38	2,79	4,57	6,62	8,21	4,25	2,92	5,31	5,53	2,73	6,88	5,64	5,80	3,00	5,17	6,03	7,70
15	0,21	0,36	2,55	4,14	6,21	7,78	4,20	2,75	5,24	5,41	2,52	6,90	5,44	5,64	2,57	4,87	5,65	7,31
16	0,26	0,39	2,85	4,61	6,95	8,56	4,75	3,18	5,79	5,92	2,95	7,43	5,93	6,21	2,91	5,61	6,22	8,11
17	0,26	0,33	2,91	4,76	7,23	8,91	4,67	3,24	5,96	6,19	2,89	7,70	6,17	6,42	2,98	5,72	6,42	8,47
18	0,26	0,33	3,00	4,95	7,53	9,36	4,75	3,30	6,04	6,32	3,01	7,84	6,34	6,68	3,04	5,81	6,75	8,77

Lampiran 3 Data berat harian sampel isolator RTV 683 pada suhu 50°C

Hari	Berat Harian Pada Sampel Isolator Pada Suhu 50°C (gram)																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	20,802	17,466	19,657	21,276	19,157	20,367	17,905	18,316	19,470	24,324	16,620	19,599	18,489	24,625	17,836	18,457	18,807	20,303
1	20,938	17,642	20,021	21,760	19,769	21,130	18,292	18,832	20,112	25,099	17,050	20,280	19,113	25,404	18,215	18,997	19,473	21,119
2	20,945	17,625	20,131	21,949	20,079	21,578	18,385	19,001	20,374	25,457	17,194	20,503	19,387	25,768	18,313	19,184	19,772	21,512
3	20,943	17,624	20,153	21,994	20,175	21,685	18,397	19,041	20,429	25,533	17,222	20,648	19,476	25,848	18,331	19,241	19,821	21,572
4	20,962	17,619	20,263	22,186	20,435	22,092	18,478	19,187	20,654	25,828	17,340	20,867	19,700	26,179	18,420	19,407	20,078	21,903
5	20,960	17,606	20,271	22,250	20,645	22,386	18,573	19,327	20,844	26,122	17,457	21,019	19,914	26,458	18,498	19,468	20,204	22,120
6	20,969	17,577	20,382	22,372	20,869	22,684	18,603	19,413	20,920	26,343	17,509	21,134	20,036	26,605	18,539	19,614	20,446	22,341
7	20,968	17,573	20,449	22,545	21,121	22,981	18,600	19,447	21,062	26,516	17,536	21,223	20,063	26,744	18,555	19,729	20,589	22,536
8	20,971	17,557	20,473	22,562	21,189	23,135	18,665	19,575	21,195	26,729	17,606	21,306	20,232	26,940	18,608	19,867	20,702	22,696
9	20,971	17,521	20,518	22,624	21,368	23,400	18,647	19,604	21,278	26,847	17,640	21,386	20,272	27,045	18,652	19,942	20,820	22,902
10	20,964	17,491	20,524	22,692	21,431	23,515	18,704	19,695	21,365	27,039	17,642	21,523	20,371	27,201	18,664	19,995	20,863	22,984
11	20,969	17,500	20,588	22,801	21,588	23,807	18,739	19,758	21,489	27,213	17,664	21,623	20,499	27,426	18,730	20,084	20,976	23,205
12	20,975	17,506	20,654	22,961	21,794	24,157	18,781	19,852	21,681	27,433	17,780	21,858	20,723	27,742	18,789	20,250	21,138	23,504
13	20,971	17,447	20,644	22,979	21,847	24,347	18,852	19,956	21,823	27,604	17,810	21,978	20,838	27,906	18,751	20,187	21,163	23,616
14	20,979	17,441	20,682	23,073	22,039	24,709	18,906	20,065	21,987	27,859	17,906	22,216	20,935	28,164	18,880	20,383	21,317	23,890
15	20,968	17,436	20,719	23,045	22,051	24,724	18,899	20,094	21,984	27,976	17,903	22,071	20,914	28,260	18,822	20,285	21,283	23,966
16	20,968	17,430	20,752	23,124	22,228	24,952	18,915	20,164	22,137	28,134	17,897	22,223	21,024	28,487	18,883	20,289	21,409	24,121
17	20,956	17,401	20,733	23,084	22,157	25,022	18,885	20,132	22,081	28,063	17,867	22,110	21,049	28,453	18,787	20,299	21,328	24,102
18	20,958	17,401	20,742	23,073	22,164	25,096	18,895	20,179	22,149	28,153	18,564	22,296	21,052	28,579	18,796	20,338	21,410	24,145

Lampiran 4 Data persentase penyerapan air sampel isolator rtv 683 pada suhu 50°C

Hari	Persentase Penyerapan Air RTV 683 pada Suhu 50°C (%)																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,66	1,00	1,85	2,28	3,20	3,74	2,16	2,82	3,30	3,18	2,59	3,47	3,38	3,17	2,13	2,92	3,54	4,02
2	0,69	0,91	2,41	3,16	4,82	5,94	2,68	3,74	4,64	4,66	3,46	4,61	4,86	4,64	2,68	3,94	5,13	5,95
3	0,68	0,90	2,53	3,38	5,31	6,47	2,75	3,95	4,93	4,97	3,62	5,35	5,34	4,97	2,78	4,25	5,39	6,25
4	0,77	0,88	3,09	4,28	6,67	8,47	3,20	4,75	6,08	6,18	4,33	6,47	6,55	6,31	3,28	5,14	6,76	7,88
5	0,76	0,80	3,13	4,58	7,77	9,91	3,73	5,52	7,06	7,39	5,04	7,25	7,71	7,45	3,72	5,48	7,43	8,95
6	0,81	0,63	3,69	5,15	8,94	11,38	3,90	5,99	7,45	8,30	5,35	7,83	8,37	8,04	3,94	6,27	8,72	10,04
7	0,80	0,61	4,03	5,97	10,26	12,83	3,88	6,17	8,17	9,01	5,51	8,29	8,51	8,61	4,03	6,89	9,47	11,00
8	0,81	0,52	4,15	6,05	10,61	13,59	4,25	6,87	8,86	9,89	5,93	8,71	9,43	9,40	4,33	7,64	10,08	11,79
9	0,81	0,31	4,38	6,34	11,54	14,89	4,15	7,03	9,29	10,37	6,14	9,12	9,64	9,83	4,58	8,04	10,71	12,80
10	0,78	0,14	4,41	6,66	11,87	15,45	4,46	7,53	9,73	11,16	6,15	9,82	10,18	10,46	4,64	8,33	10,93	13,21
11	0,81	0,19	4,74	7,17	12,69	16,89	4,66	7,87	10,37	11,88	6,28	10,33	10,87	11,37	5,01	8,81	11,53	14,30
12	0,83	0,23	5,07	7,92	13,77	18,61	4,89	8,38	11,36	12,78	6,98	11,53	12,09	12,66	5,34	9,71	12,40	15,77
13	0,81	-0,11	5,02	8,01	14,04	19,54	5,29	8,95	12,08	13,49	7,16	12,14	12,71	13,33	5,13	9,37	12,53	16,32
14	0,85	-0,15	5,22	8,45	15,05	21,32	5,59	9,55	12,93	14,53	7,74	13,35	13,23	14,37	5,86	10,43	13,34	17,67
15	0,80	-0,18	5,41	8,32	15,11	21,39	5,55	9,71	12,91	15,01	7,72	12,61	13,12	14,76	5,53	9,90	13,17	18,04
16	0,80	-0,21	5,57	8,69	16,03	22,51	5,64	10,09	13,69	15,66	7,69	13,39	13,71	15,68	5,87	9,92	13,84	18,81
17	0,74	-0,38	5,48	8,50	15,66	22,86	5,48	9,91	13,41	15,37	7,50	12,81	13,85	15,55	5,33	9,98	13,41	18,72
18	0,75	-0,37	5,52	8,45	15,70	23,22	5,53	10,17	13,76	15,74	11,70	13,76	13,87	16,06	5,38	10,19	13,84	18,92



Lampiran 5 Data berat harian sampel isolator RTV 683 pada suhu 70°C

Hari	Berat Harian Pada Sampel Isolator Pada Suhu 70°C																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	18,954	17,953	24,810	22,961	19,648	20,755	16,456	17,599	18,220	24,652	17,921	18,800	18,729	23,502	18,044	18,689	17,386	20,759
1	19,008	18,446	25,347	23,808	20,786	22,198	17,163	18,348	19,211	25,873	18,533	19,702	19,687	24,637	18,516	19,516	18,436	22,020
2	19,016	18,445	25,532	24,139	21,200	22,720	17,309	18,531	19,522	26,246	18,721	20,226	20,052	25,070	18,675	19,829	18,786	22,434
3	19,012	18,394	25,637	24,343	21,563	23,132	17,462	18,747	19,828	26,617	18,838	20,505	20,312	25,413	18,760	20,021	19,074	22,825
4	19,014	18,364	25,781	24,473	21,879	23,532	17,459	18,889	20,057	27,014	18,962	20,810	20,606	25,816	18,880	20,242	19,380	23,136
5	19,008	18,331	25,853	24,703	22,107	23,742	17,654	19,091	20,348	27,355	19,071	21,103	20,828	26,121	18,975	20,542	19,604	23,395
6	19,006	18,264	25,945	24,754	22,271	23,931	17,709	19,200	20,572	27,585	19,137	21,298	21,048	26,336	18,990	20,641	19,774	23,660
7	18,999	18,260	26,094	25,058	22,569	24,442	17,839	19,441	20,993	28,018	19,291	21,629	21,386	26,884	19,140	20,915	20,171	24,075
8	18,998	18,202	26,228	25,320	22,891	24,926	17,987	19,651	21,324	28,420	19,469	21,964	21,700	27,445	19,285	21,253	20,610	24,589
9	18,991	18,216	26,298	25,444	23,110	25,324	18,129	19,815	21,642	28,523	19,534	22,247	21,928	27,746	19,363	21,143	20,854	24,835
10	18,980	18,124	26,257	25,409	23,164	25,433	18,073	19,807	21,648	28,611	19,472	22,274	21,979	27,876	19,314	21,404	20,871	24,856
11	18,962	18,072	26,218	25,400	23,476	25,519	18,099	19,799	21,754	28,700	19,456	22,300	21,996	27,957	19,277	21,350	20,839	24,910
12	18,967	18,073	26,373	25,568	23,430	25,988	18,227	19,992	22,066	29,007	19,588	22,623	22,303	29,034	19,409	21,628	21,200	25,309
13	18,964	18,042	26,369	25,641	23,489	26,212	18,086	20,056	22,182	29,113	19,619	22,753	22,461	28,650	19,450	21,650	21,307	25,425
14	18,959	18,013	26,435	25,776	23,652	26,511	18,308	20,202	22,377	29,277	19,684	22,914	22,600	28,958	19,523	21,841	21,566	25,673
15	18,955	17,995	26,480	25,859	23,814	26,869	18,298	20,226	22,437	29,450	19,698	23,071	22,765	29,311	19,535	21,952	21,730	25,910
16	18,953	18,003	26,481	25,825	23,883	26,955	18,195	20,201	22,423	29,439	19,634	23,108	22,837	29,538	19,484	21,925	21,712	25,928
17	18,936	17,968	26,483	25,766	23,809	27,006	18,269	20,192	22,454	29,565	19,629	23,098	22,816	29,533	19,520	22,044	21,856	26,138
18	18,938	17,953	26,524	25,879	23,944	27,249	18,181	20,270	22,629	29,758	19,687	23,312	23,003	29,904	19,474	22,109	22,009	26,351

Lampiran 6 Data persentase penyerapan air sampel isolator rtv 683 pada suhu 70°C

Hari	Persentase Penyerapan Air RTV 683 pada Suhu 70°C																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,28	2,74	2,16	3,69	5,79	6,95	4,29	4,25	5,44	4,95	3,41	4,80	5,12	4,83	2,61	4,42	6,04	6,07
2	0,33	2,74	2,91	5,13	7,90	9,47	5,18	5,30	7,15	6,46	4,46	7,58	7,07	6,67	3,50	6,10	8,05	8,07
3	0,31	2,45	3,33	6,02	9,75	11,45	6,11	6,52	8,83	7,97	5,11	9,07	8,45	8,13	3,97	7,12	9,71	9,95
4	0,32	2,29	3,91	6,58	11,35	13,38	6,09	7,33	10,08	9,58	5,81	10,69	10,02	9,85	4,63	8,31	11,47	11,45
5	0,28	2,10	4,20	7,59	12,51	14,39	7,28	8,48	11,68	10,96	6,42	12,25	11,21	11,14	5,16	9,91	12,76	12,70
6	0,28	1,73	4,57	7,81	13,35	15,30	7,61	9,10	12,91	11,90	6,79	13,29	12,38	12,06	5,24	10,44	13,73	13,98
7	0,24	1,71	5,17	9,13	14,87	17,76	8,40	10,47	15,22	13,66	7,64	15,05	14,19	14,39	6,07	11,91	16,02	15,97
8	0,23	1,39	5,71	10,27	16,50	20,09	9,30	11,66	17,04	15,28	8,64	16,83	15,86	16,78	6,88	13,72	18,54	18,45
9	0,20	1,46	6,00	10,81	17,62	22,01	10,16	12,59	18,78	15,70	9,00	18,33	17,08	18,06	7,31	13,13	19,95	19,63
10	0,14	0,95	5,83	10,66	17,89	22,54	9,82	12,55	18,81	16,06	8,65	18,47	17,35	18,61	7,04	14,53	20,04	19,74
11	0,04	0,66	5,67	10,62	19,48	22,95	9,98	12,50	19,40	16,42	8,56	18,61	17,44	18,96	6,84	14,23	19,86	20,00
12	0,07	0,67	6,30	11,36	19,25	25,21	10,76	13,60	21,11	17,67	9,30	20,33	19,08	23,54	7,57	15,73	21,94	21,92
13	0,05	0,49	6,28	11,67	19,55	26,29	9,90	13,96	21,74	18,09	9,47	21,02	19,92	21,91	7,79	15,84	22,55	22,48
14	0,03	0,33	6,55	12,26	20,38	27,73	11,25	14,79	22,81	18,76	9,83	21,88	20,67	23,22	8,20	16,86	24,04	23,67
15	0,01	0,23	6,73	12,62	21,20	29,46	11,19	14,93	23,15	19,46	9,91	22,72	21,55	24,72	8,26	17,46	24,99	24,81
16	-0,01	0,27	6,74	12,47	21,55	29,87	10,57	14,78	23,07	19,42	9,56	22,91	21,94	25,69	7,98	17,31	24,88	24,90
17	-0,09	0,08	6,74	12,21	21,17	30,11	11,01	14,73	23,24	19,93	9,53	22,86	21,82	25,66	8,18	17,95	25,71	25,91
18	-0,08	0,00	6,91	12,71	21,86	31,29	10,48	15,18	24,20	20,71	9,85	24,00	22,82	27,24	7,93	18,30	26,59	26,94

Lampiran 7 Data sudut kontak RTV 683 pada suhu ruang

Hari	Sudut Kontak RTV 683 pada Suhu Ruang																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	108,21	104,26	110,39	103,52	107,24	107,25	102,62	101,32	104,96	103,30	102,40	103,63	107,89	105,47	108,51	112,34	108,08	112,05
1	103,68	104,73	106,04	105,63	105,14	105,06	99,61	104,24	102,70	100,85	103,96	99,14	102,89	104,00	103,45	104,98	101,40	104,46
2	105,62	104,21	105,92	107,37	110,18	107,04	106,20	105,55	102,53	101,73	100,97	101,88	100,63	109,23	104,76	106,73	105,50	109,29
3	101,99	109,96	104,44	98,69	102,33	102,33	102,68	99,64	102,57	101,77	102,97	103,19	99,50	102,42	98,07	102,29	106,88	103,78
4	102,14	100,42	100,33	107,71	109,98	99,73	99,49	100,64	104,46	104,51	99,16	100,63	100,56	102,29	103,21	103,15	103,36	101,03
5	100,62	104,75	100,48	100,24	99,82	101,69	100,53	100,99	103,04	102,39	105,19	104,92	103,57	110,13	100,40	98,38	101,98	104,79
6	106,31	100,35	105,60	100,62	103,00	101,76	106,16	107,57	110,65	105,32	101,77	103,79	101,43	103,97	101,35	101,65	102,46	105,94
7	106,16	104,96	105,40	103,13	105,19	105,06	103,14	102,84	103,82	102,39	100,84	105,29	103,94	105,47	107,67	102,48	103,28	101,54
8	112,98	104,87	104,92	107,74	105,52	103,16	105,47	103,12	106,28	102,17	104,73	104,18	105,57	101,89	100,18	99,86	101,91	104,66
9	104,51	101,30	103,60	102,31	103,42	101,70	106,20	103,09	99,20	104,05	103,54	103,86	104,30	104,23	100,71	106,43	104,09	103,55
10	103,08	101,51	102,78	99,59	102,52	101,16	105,98	103,12	107,44	101,98	100,62	101,04	100,07	100,84	102,69	103,60	100,77	102,63
11	105,59	102,99	104,08	101,80	102,06	104,27	101,06	100,71	104,30	105,28	107,66	103,46	102,84	106,52	104,49	103,75	105,56	107,93
12	101,19	99,27	106,88	111,03	104,28	105,14	104,40	101,30	103,07	100,90	99,67	102,68	101,69	113,00	103,84	108,41	107,64	111,59
13	106,84	105,29	110,34	108,46	111,55	111,48	106,69	106,93	105,86	107,08	105,31	104,13	107,21	110,58	106,17	114,66	112,30	115,33
14	108,46	105,30	105,71	109,18	106,75	112,24	110,36	109,86	108,75	107,90	109,54	104,36	109,12	112,55	106,07	106,55	111,24	107,39
15	107,32	110,52	105,94	110,45	103,68	106,50	103,43	103,29	104,27	107,46	105,95	112,03	102,45	113,43	108,35	105,20	111,10	109,19
16	105,92	108,32	107,53	113,37	110,56	109,78	108,42	106,87	110,39	114,31	107,27	106,38	107,53	111,33	110,66	107,72	116,35	118,79
17	112,36	109,61	114,81	109,32	105,73	107,10	113,28	109,53	117,85	114,41	110,42	110,19	113,95	114,96	111,64	116,85	116,97	120,79
18	111,06	106,13	106,32	108,97	113,55	107,72	108,76	106,89	109,37	110,34	107,20	104,49	106,78	119,10	105,28	114,70	109,50	113,16

Lampiran 8 Data sudut kontak RTV 683 pada suhu 50°C

Hari	Sudut Kontak RTV 683 pada Suhu 50°C																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	109,66	104,07	106,52	106,80	105,05	111,40	108,13	108,05	109,39	107,15	111,08	108,48	109,31	107,33	106,60	111,84	108,60	106,63
1	104,78	102,87	100,56	106,40	106,00	105,33	102,03	99,55	104,23	111,51	103,00	108,12	104,29	104,28	102,13	107,11	111,11	108,96
2	108,50	106,48	104,01	109,02	106,21	111,84	102,69	102,57	103,89	108,41	106,94	112,19	102,03	114,46	109,93	111,36	110,12	110,91
3	106,61	105,65	110,23	105,66	111,19	119,42	106,82	111,62	114,79	110,78	105,52	108,52	108,76	116,95	107,43	109,92	117,80	127,99
4	106,88	115,62	98,93	111,60	117,89	121,88	108,55	115,82	103,96	119,51	115,08	116,09	114,91	123,40	118,55	125,72	135,99	123,53
5	109,31	105,95	106,65	111,76	110,86	113,58	104,22	104,39	106,72	107,85	107,84	107,97	102,89	110,45	104,23	114,64	111,83	119,07
6	105,65	106,84	106,15	110,77	109,46	116,00	102,66	102,53	101,53	101,35	100,87	98,97	101,18	118,08	102,55	105,22	118,17	113,46
7	102,49	107,05	107,66	103,78	109,15	112,28	102,21	104,82	106,47	107,51	103,19	103,43	102,14	109,80	111,25	114,14	128,16	113,32
8	104,45	109,84	114,21	109,02	108,33	108,21	106,95	108,15	99,70	106,76	105,98	104,46	98,23	113,27	103,82	111,25	114,22	113,14
9	105,14	108,61	112,24	101,34	109,20	113,38	116,62	104,79	108,03	108,52	111,23	106,34	108,64	120,05	95,11	126,23	108,26	118,68
10	103,00	102,66	100,02	106,31	106,63	113,27	105,31	102,78	109,06	108,44	101,56	106,06	102,45	120,08	112,17	118,97	118,50	120,65
11	107,06	111,35	113,35	105,24	114,14	111,72	103,01	101,39	105,66	107,36	104,44	98,88	101,88	117,16	112,50	110,55	111,03	117,06
12	102,65	110,06	106,23	108,84	115,49	103,20	103,24	99,44	101,17	102,77	103,61	96,10	99,87	112,03	114,54	110,65	115,48	104,47
13	109,00	109,21	107,37	109,63	114,81	112,10	103,61	100,47	100,18	103,13	99,42	100,52	103,05	105,30	110,68	118,33	122,46	114,49
14	106,92	110,37	108,91	108,33	119,37	110,26	107,87	111,62	106,77	106,12	103,46	102,25	105,51	115,81	116,86	125,26	124,88	115,57
15	106,80	99,76	107,58	110,24	107,47	112,75	110,53	102,46	102,30	105,13	104,90	106,60	104,51	119,69	112,11	110,61	113,79	120,69
16	107,57	104,76	116,35	118,56	116,66	121,04	98,46	105,23	108,72	105,28	107,64	104,46	115,35	122,86	115,91	109,21	121,15	119,21
17	100,06	115,26	121,47	116,37	114,79	120,43	116,80	111,63	105,77	119,80	110,67	108,31	110,81	116,50	121,31	118,97	123,91	127,02
18	99,61	107,52	112,78	108,55	105,65	108,66	114,61	104,73	104,20	111,85	108,54	103,94	114,69	116,74	118,61	120,82	122,84	111,80

Lampiran 9 Data sudut kontak RTV 683 pada suhu 70°C

Hari	Sudut Kontak RTV 683 pada Suhu 70°C																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	112,97	108,61	103,83	102,38	101,75	102,89	104,91	103,01	109,83	110,10	107,95	105,91	104,53	106,92	101,65	103,84	107,01	110,60
1	102,22	101,28	106,14	106,73	106,47	108,92	103,25	104,41	109,57	111,05	103,52	99,26	108,76	110,64	108,00	110,32	114,72	110,55
2	103,58	117,05	109,53	111,87	114,03	109,32	104,77	99,38	105,42	102,29	101,61	101,38	104,39	107,71	105,23	104,28	110,24	111,43
3	108,84	113,75	108,56	114,08	111,98	111,15	103,83	111,66	108,20	108,00	107,37	106,03	105,52	112,50	110,66	109,10	108,56	112,10
4	98,79	112,42	102,34	113,44	111,53	120,81	107,13	105,92	111,41	113,56	110,35	104,15	109,13	112,11	110,04	111,02	109,50	118,07
5	106,52	110,22	113,54	119,54	113,72	117,77	111,28	108,48	106,66	110,85	109,95	105,22	107,24	106,47	116,87	115,96	114,74	111,77
6	111,55	112,39	116,75	112,13	116,16	118,83	109,76	107,94	113,35	115,50	114,94	111,35	112,31	118,13	111,81	119,02	113,47	115,34
7	104,76	113,03	114,12	113,80	116,15	118,61	111,80	118,12	111,12	116,96	112,86	114,35	117,62	114,70	117,16	119,52	110,61	116,93
8	115,99	113,97	117,09	123,29	121,29	126,38	115,70	111,13	111,36	108,40	115,18	119,32	118,40	114,83	123,33	123,29	112,82	116,03
9	122,05	113,57	117,44	111,07	120,17	117,35	113,61	110,70	110,16	113,53	122,10	111,35	113,68	117,62	121,97	121,57	114,06	118,20
10	110,84	109,24	119,25	101,07	124,79	115,67	111,55	117,81	111,30	115,08	115,65	110,77	115,43	112,13	124,26	121,19	114,62	121,90
11	108,16	110,64	119,06	111,38	113,20	124,30	109,51	113,32	121,02	119,88	117,43	113,06	118,17	115,49	122,23	117,86	111,24	121,19
12	114,98	113,00	120,50	114,15	122,82	117,33	107,68	113,02	105,32	117,96	120,94	117,47	119,29	118,88	121,51	123,33	116,24	121,06
13	117,56	117,85	117,34	111,13	118,21	122,17	109,95	110,08	120,87	120,30	116,90	118,57	116,87	121,87	116,51	118,67	117,44	119,97
14	118,10	115,82	121,73	115,06	119,69	115,09	109,29	113,67	118,23	116,41	114,11	120,63	119,26	109,29	120,51	124,82	126,25	116,12
15	119,60	115,07	122,96	119,60	121,71	125,99	121,38	114,61	115,90	117,20	117,23	117,13	116,90	114,58	121,60	118,37	117,64	117,20
16	113,57	110,36	123,74	108,78	119,23	121,02	120,41	119,38	122,24	118,05	119,12	121,73	114,04	113,71	119,59	119,97	123,05	120,56
17	114,52	114,28	123,02	105,07	118,31	121,11	116,80	120,52	118,97	122,00	116,76	117,38	119,22	105,36	116,75	120,24	107,28	113,33
18	117,49	115,08	120,00	103,98	114,33	120,83	110,08	119,13	104,64	115,51	120,05	117,60	108,40	116,63	117,77	115,62	114,10	115,45

Lampiran 10 Data permitivitas relatif RTV 683 pada suhu ruang

Hari	PERMITIVITAS RELATIF RTV683 ( $\epsilon_r$ ) PADA SUHU RUANG																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	3,40	3,64	3,97	3,87	3,85	3,94	3,57	3,70	3,90	4,35	3,94	3,98	3,97	4,43	3,72	3,79	4,11	3,96
1	3,40	3,48	3,82	4,00	4,17	4,37	3,90	4,30	4,30	4,25	3,94	4,28	4,31	4,77	3,81	4,06	4,40	4,37
2	3,67	3,67	4,40	4,18	4,44	4,72	3,97	3,64	4,56	4,65	4,30	4,19	4,24	4,64	3,88	4,07	4,33	4,66
3	3,17	3,20	3,89	4,14	3,83	4,51	3,84	3,92	4,29	4,29	3,92	4,46	4,28	4,91	3,74	3,90	3,71	4,29
4	3,69	3,60	4,22	3,81	4,18	4,88	4,04	4,27	4,35	4,64	4,36	4,53	4,50	4,85	3,82	4,31	4,35	4,62
5	3,40	3,44	3,96	4,14	4,43	5,14	3,97	4,30	4,39	4,40	3,98	4,33	4,27	4,56	3,68	4,14	4,13	3,92
6	3,59	3,46	4,21	4,59	4,24	4,69	3,92	4,15	4,35	4,55	3,90	4,45	4,35	5,34	3,71	4,04	4,27	4,57
7	3,47	3,47	3,78	4,43	4,30	4,97	3,86	4,27	4,36	4,51	4,26	4,44	4,58	5,33	3,72	4,13	4,66	4,61
8	3,67	3,46	4,08	4,41	4,51	4,96	4,05	4,22	4,76	4,81	3,76	4,57	4,53	4,98	3,78	4,30	4,83	4,88
9	2,96	3,22	3,52	3,37	4,02	4,73	3,49	3,86	4,22	4,28	3,75	4,05	3,88	4,29	3,43	3,75	4,03	4,25
10	3,72	3,59	4,49	4,30	4,53	5,20	4,07	4,36	4,70	4,56	4,40	4,86	4,79	5,19	3,73	4,44	4,95	5,10
11	3,07	3,39	4,24	3,88	4,31	4,62	3,77	3,91	4,38	4,17	3,79	4,49	4,36	4,51	3,84	4,37	4,43	4,33
12	3,43	3,41	3,97	3,96	4,55	5,20	3,81	4,10	4,48	5,15	4,14	4,50	4,59	4,79	3,70	4,27	4,73	4,68
13	3,73	3,54	4,22	4,15	4,56	4,84	3,97	4,32	4,71	5,19	4,13	5,10	5,06	5,38	3,83	4,54	4,97	5,13
14	3,47	3,41	3,89	3,99	4,56	4,65	4,11	4,07	4,62	4,71	3,81	4,67	4,36	4,83	3,66	4,07	4,62	4,73
15	3,40	3,59	4,00	4,55	4,62	5,05	4,05	4,03	4,72	5,14	3,97	4,67	4,62	5,19	3,65	4,27	4,57	4,95
16	3,67	3,70	4,66	4,44	5,07	5,40	4,44	4,02	5,04	4,80	3,93	4,84	5,23	6,23	4,11	4,83	5,13	5,15
17	3,54	3,45	4,48	4,28	4,77	5,54	4,08	4,21	5,04	5,67	4,22	5,10	5,14	5,71	3,95	4,51	4,98	5,48
18	3,64	3,66	4,01	4,06	4,87	5,25	4,04	4,08	4,51	5,15	4,16	4,81	4,66	5,49	3,92	4,28	4,59	4,97

Lampiran 11 Data permitivitas relatif RTV 683 pada suhu 50°C

Hari	PERMITIVITAS RELATIF RTV 683 ( $\epsilon_r$ ) PADA SUHU 50°C																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	3,16	2,92	3,24	3,45	3,10	3,34	2,93	3,00	3,08	3,71	2,85	3,18	3,07	3,48	2,94	3,05	3,12	3,12
1	3,47	3,18	3,46	3,70	3,67	4,02	3,62	3,56	3,71	4,26	3,03	3,70	3,67	3,91	3,41	3,49	3,70	4,03
2	3,57	3,23	3,48	3,79	3,89	4,06	3,46	3,71	3,92	3,82	3,31	3,75	3,85	4,58	3,46	3,69	3,80	4,01
3	3,55	3,20	3,55	4,21	3,94	4,18	3,46	3,77	3,87	3,92	3,43	3,88	3,83	4,58	3,34	3,68	3,92	4,44
4	3,91	3,41	3,92	4,51	4,26	4,67	3,52	3,96	4,31	4,26	3,47	4,21	4,12	4,83	3,64	3,98	4,24	4,74
5	3,83	3,32	3,55	4,07	4,33	4,79	3,64	4,03	4,26	4,85	3,57	4,18	4,17	5,53	3,66	4,09	4,30	4,95
6	3,73	3,25	3,79	4,49	4,39	4,98	3,62	4,27	4,47	4,42	3,62	4,32	4,38	5,71	3,59	4,15	4,22	4,77
7	3,78	3,30	3,58	4,34	4,51	5,01	3,69	4,02	4,39	5,29	3,62	4,21	4,26	4,63	3,67	4,08	4,35	4,86
8	3,67	3,28	3,75	4,30	4,46	5,06	3,72	4,17	4,56	5,04	3,40	4,25	4,47	4,84	3,61	4,10	4,44	5,09
9	3,74	3,35	3,68	3,74	4,47	5,21	3,86	4,18	4,68	4,69	3,50	4,25	4,45	5,15	3,63	4,17	4,33	5,04
10	3,78	3,28	3,89	4,03	4,81	5,28	3,69	4,22	4,68	5,47	3,77	4,32	4,53	5,63	3,76	4,18	4,52	5,15
11	3,74	3,32	3,81	4,33	4,79	5,39	3,70	4,42	4,85	5,63	3,66	4,32	4,59	6,24	3,85	4,27	4,78	5,02
12	3,73	3,37	3,89	4,29	4,81	5,67	3,85	4,37	4,76	5,89	3,88	4,54	4,73	5,97	3,75	4,37	4,47	5,49
13	3,83	3,43	4,00	4,91	5,05	5,63	3,85	4,36	4,95	5,18	3,75	4,70	4,83	5,71	3,82	4,35	4,52	5,71
14	3,90	3,36	4,00	4,18	5,06	6,01	3,90	4,45	4,94	6,04	3,83	4,77	4,88	7,27	4,00	4,50	4,75	5,71
15	3,87	3,40	3,99	4,56	5,06	5,97	4,11	4,56	4,91	6,05	3,78	4,62	4,86	6,28	3,97	4,35	4,70	6,01
16	3,82	3,48	3,99	4,33	3,92	5,87	4,20	4,44	5,01	4,77	3,93	4,64	4,79	6,57	3,11	4,46	4,61	5,44
17	3,74	3,40	3,96	4,74	5,01	6,23	4,37	4,54	5,22	5,58	3,51	4,49	4,60	6,01	3,83	4,34	4,77	5,35
18	3,85	3,46	4,09	4,33	5,48	5,91	4,11	4,96	5,47	6,33	4,02	4,87	5,21	6,68	3,84	4,38	4,80	5,71

Lampiran 12 Data permitivitas relatif pada suhu 70°C

Hari	PERMITIVITAS RELATIF RTV683 (ε) PADA SUHU 70 °C																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	3,57	3,53	3,99	3,74	4,00	4,23	3,62	3,53	3,74	4,41	3,91	3,90	3,88	4,49	3,74	3,81	3,71	3,81
1	3,54	3,77	4,49	4,92	5,09	5,46	3,90	4,07	4,69	4,78	4,33	4,63	4,87	5,18	4,08	4,49	4,64	4,87
2	3,27	3,56	5,03	4,64	5,06	5,67	4,20	3,91	5,17	5,58	4,16	4,87	5,04	5,09	4,19	3,97	4,70	5,39
3	3,77	3,78	4,59	5,19	5,15	5,90	3,58	4,28	5,18	5,77	4,20	4,96	5,25	5,80	4,51	4,96	5,21	5,74
4	3,60	3,54	4,83	4,95	5,22	5,60	4,29	4,18	4,94	5,40	3,89	4,67	5,10	5,14	4,38	4,53	5,10	5,58
5	3,34	3,68	4,69	4,83	5,56	6,35	4,20	4,62	5,11	5,03	4,42	5,30	5,53	5,52	4,04	4,85	4,98	5,00
6	3,37	3,64	4,67	4,29	5,36	5,95	3,78	4,14	4,92	5,93	4,12	5,29	5,55	5,95	4,41	5,20	5,07	5,52
7	3,41	3,18	5,01	4,91	5,88	7,10	4,39	4,79	5,44	6,20	4,09	5,38	5,35	6,83	3,94	5,36	5,46	6,34
8	3,45	3,42	4,93	5,05	5,26	6,27	3,74	4,66	4,91	5,46	4,36	5,68	5,41	7,21	4,07	5,30	5,57	6,65
9	2,96	3,56	4,65	5,55	6,21	6,74	3,15	4,44	5,61	4,99	4,59	5,60	5,86	5,77	4,46	5,46	5,19	6,51
10	3,20	3,49	5,00	5,31	5,28	6,67	4,32	4,37	6,01	5,45	4,17	5,07	5,39	6,05	3,95	5,25	4,84	5,39
11	3,50	3,41	4,61	5,66	5,78	6,69	4,07	4,43	5,93	5,58	4,30	6,01	5,48	6,99	4,05	5,14	5,49	6,05
12	3,28	3,63	4,89	5,68	6,25	6,82	4,63	5,15	5,56	5,95	4,66	5,92	6,20	7,35	4,29	5,08	5,75	6,37
13	3,10	3,54	4,72	5,13	6,08	7,09	4,32	4,73	5,72	5,62	4,39	5,41	5,17	7,29	4,33	5,25	5,14	6,12
14	3,38	3,66	4,60	4,90	5,86	6,78	4,19	4,67	5,80	6,25	4,32	5,48	5,46	7,35	4,51	5,53	5,58	6,21
15	3,47	3,57	5,10	5,11	6,77	8,79	4,70	4,65	6,48	6,18	4,72	5,88	6,18	7,77	4,47	5,48	5,90	6,42
16	3,11	3,50	4,71	5,39	6,64	8,91	4,48	4,81	6,27	6,57	4,37	6,08	6,37	6,68	4,45	5,92	6,16	6,57
17	3,53	3,60	5,05	5,07	6,31	8,84	4,73	4,87	6,29	5,66	4,35	6,09	6,19	7,58	4,58	5,52	6,25	6,83
18	3,43	3,59	4,88	5,66	6,37	10,28	4,26	4,98	6,37	6,32	4,43	6,13	6,43	7,45	4,65	5,53	6,31	6,98



Lampiran 13 Data resistivitas permukaan RTV 683 pada suhu ruang

Hari	RESISTIVITAS PERMUKAAN RTV 683 ( $\rho_s$ ) PADA SUHU RUANG ( $G\Omega$ )																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	0,21	0,23	0,26	0,25	0,30	0,30	0,37	0,39	0,35	0,30	0,35	0,35	0,36	0,22	0,32	0,29	0,24	0,23
1	0,32	0,31	0,33	0,28	0,32	0,36	0,31	0,30	0,28	0,25	0,28	0,27	0,28	0,31	0,31	0,30	0,33	0,32
2	0,29	0,37	0,30	0,26	0,36	0,35	0,40	0,32	0,28	0,26	0,35	0,28	0,34	0,29	0,36	0,35	0,31	0,31
3	0,30	0,35	0,30	0,28	0,33	0,28	0,35	0,29	0,35	0,31	0,28	0,32	0,27	0,33	0,30	0,30	0,28	0,28
4	0,23	0,26	0,24	0,23	0,24	0,24	0,26	0,23	0,23	0,24	0,23	0,26	0,26	0,23	0,26	0,27	0,24	0,24
5	0,21	0,26	0,20	0,21	0,23	0,22	0,25	0,25	0,22	0,21	0,23	0,20	0,25	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21
6	0,29	0,24	0,34	0,28	0,30	0,39	0,30	0,34	0,31	0,28	0,29	0,31	0,28	0,28	0,34	0,30	0,28	0,30
7	0,24	0,24	0,24	0,25	0,22	0,22	0,27	0,29	0,33	0,31	0,26	0,28	0,28	0,33	0,22	0,23	0,24	0,24
8	0,27	0,31	0,38	0,37	0,37	0,35	0,35	0,38	0,32	0,42	0,35	0,36	0,33	0,34	0,38	0,33	0,35	0,39
9	0,29	0,30	0,29	0,26	0,28	0,30	0,35	0,35	0,31	0,26	0,26	0,25	0,27	0,28	0,30	0,24	0,29	0,30
10	0,28	0,28	0,27	0,25	0,35	0,27	0,31	0,31	0,27	0,26	0,31	0,27	0,29	0,26	0,28	0,27	0,28	0,28
11	0,29	0,34	0,33	0,31	0,31	0,32	0,35	0,37	0,31	0,35	0,32	0,27	0,35	0,26	0,33	0,30	0,33	0,25
12	0,28	0,28	0,23	0,28	0,35	0,34	0,26	0,29	0,29	0,30	0,34	0,25	0,28	0,23	0,21	0,21	0,29	0,26
13	0,28	0,26	0,24	0,28	0,31	0,30	0,24	0,28	0,28	0,21	0,23	0,29	0,25	0,24	0,22	0,28	0,27	0,28
14	0,24	0,23	0,22	0,24	0,24	0,23	0,23	0,25	0,28	0,22	0,26	0,27	0,28	0,31	0,28	0,26	0,25	0,28
15	0,15	0,20	0,21	0,22	0,19	0,18	0,22	0,20	0,22	0,19	0,20	0,22	0,18	0,21	0,21	0,24	0,25	0,29
16	0,31	0,33	0,28	0,33	0,30	0,30	0,35	0,29	0,29	0,33	0,31	0,27	0,28	0,31	0,30	0,35	0,33	0,33
17	0,28	0,35	0,35	0,28	0,34	0,35	0,28	0,35	0,33	0,36	0,26	0,29	0,35	0,30	0,33	0,33	0,28	0,31
18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,25	0,26	0,27	0,22	0,20	0,25	0,25	0,26	0,22	0,25	0,21	0,21	0,27	0,24

Lampiran 14 Data resistivitas permukaan RTV 683 pada suhu 50°C

Hari	RESISTIVITAS PERMUKAAN RTV 683 ( $\rho_s$ ) PADA SUHU 50 °C (G $\Omega$ )																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	0,37	0,35	0,28	0,29	0,31	0,31	0,29	0,33	0,30	0,28	0,31	0,35	0,30	0,32	0,28	0,29	0,29	0,33
1	0,28	0,27	0,30	0,29	0,23	0,26	0,29	0,30	0,29	0,27	0,29	0,35	0,31	0,25	0,29	0,29	0,31	0,29
2	0,37	0,61	0,37	0,40	0,31	0,36	0,34	0,31	0,34	0,27	0,36	0,33	0,31	0,34	0,30	0,33	0,35	0,36
3	0,54	0,49	0,58	0,56	0,47	0,58	0,41	0,41	0,56	0,46	0,48	0,56	0,48	0,51	0,51	0,47	0,51	0,56
4	0,36	0,38	0,33	0,33	0,38	0,32	0,36	0,37	0,37	0,39	0,38	0,37	0,34	0,31	0,37	0,41	0,35	0,31
5	0,30	0,34	0,37	0,40	0,39	0,29	0,35	0,36	0,33	0,28	0,33	0,36	0,32	0,33	0,34	0,36	0,34	0,32
6	0,35	0,30	0,36	0,36	0,35	0,33	0,43	0,46	0,35	0,28	0,35	0,43	0,32	0,35	0,34	0,35	0,31	0,38
7	0,34	0,33	0,28	0,30	0,27	0,27	0,38	0,38	0,34	0,38	0,31	0,31	0,33	0,30	0,31	0,28	0,32	0,29
8	0,23	0,28	0,29	0,28	0,27	0,25	0,35	0,36	0,39	0,34	0,34	0,32	0,35	0,37	0,31	0,28	0,27	0,29
9	0,24	0,24	0,24	0,22	0,25	0,21	0,31	0,34	0,29	0,33	0,26	0,28	0,24	0,25	0,24	0,26	0,27	0,24
10	0,23	0,24	0,23	0,27	0,21	0,21	0,34	0,32	0,25	0,28	0,29	0,31	0,32	0,31	0,22	0,25	0,21	0,24
11	0,20	0,21	0,23	0,23	0,20	0,20	0,23	0,23	0,28	0,26	0,21	0,18	0,20	0,23	0,22	0,24	0,19	0,21
12	0,28	0,28	0,26	0,34	0,27	0,25	0,28	0,27	0,26	0,27	0,26	0,30	0,30	0,25	0,28	0,28	0,28	0,26
13	0,24	0,22	0,25	0,24	0,22	0,21	0,28	0,25	0,21	0,24	0,21	0,23	0,27	0,19	0,22	0,21	0,24	0,22
14	0,27	0,27	0,28	0,27	0,27	0,25	0,38	0,27	0,22	0,26	0,25	0,28	0,25	0,21	0,29	0,23	0,26	0,23
15	0,21	0,25	0,21	0,24	0,21	0,20	0,23	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,24	0,16	0,25	0,22	0,22	0,22
16	0,31	0,32	0,30	0,30	0,33	0,25	0,33	0,33	0,30	0,31	0,33	0,32	0,31	0,18	0,37	0,37	0,35	0,30
17	0,18	0,20	0,20	0,23	0,20	0,20	0,23	0,21	0,23	0,17	0,22	0,25	0,25	0,23	0,22	0,20	0,20	0,21
18	0,20	0,22	0,24	0,21	0,21	0,21	0,27	0,30	0,28	0,27	0,28	0,25	0,25	0,18	0,21	0,21	0,23	0,21

Lampiran 15 Data resistivitas permukaan RTV 683 pada suhu 70°C

Hari	RESISTIVITAS PERMUKAAN RTV 683 ( $\rho_s$ ) PADA SUHU 70 °C (G $\Omega$ )																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	0,25	0,27	0,30	0,21	0,20	0,32	0,25	0,25	0,27	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31	0,25	0,25	0,25	0,25
1	0,30	0,30	0,27	0,39	0,35	0,39	0,37	0,39	0,40	0,31	0,37	0,37	0,38	0,33	0,28	0,36	0,41	0,44
2	0,23	0,23	0,21	0,24	0,25	0,24	0,20	0,22	0,20	0,20	0,25	0,23	0,25	0,22	0,24	0,25	0,22	0,21
3	0,35	0,40	0,40	0,35	0,40	0,41	0,27	0,29	0,27	0,29	0,28	0,30	0,27	0,26	0,32	0,33	0,32	0,34
4	0,28	0,28	0,23	0,29	0,31	0,32	0,28	0,32	0,30	0,28	0,27	0,36	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,31
5	0,30	0,36	0,32	0,29	0,37	0,35	0,26	0,30	0,33	0,30	0,32	0,30	0,32	0,28	0,26	0,31	0,32	0,33
6	0,26	0,35	0,32	0,26	0,30	0,30	0,18	0,22	0,22	0,19	0,26	0,25	0,26	0,28	0,21	0,22	0,21	0,20
7	0,43	0,41	0,38	0,40	0,47	0,26	0,29	0,29	0,25	0,23	0,49	0,43	0,39	0,26	0,30	0,29	0,26	0,21
8	0,22	0,21	0,25	0,23	0,29	0,16	0,20	0,21	0,19	0,21	0,19	0,24	0,23	0,14	0,22	0,21	0,21	0,21
9	0,27	0,28	0,60	0,26	0,36	0,21	0,28	0,27	0,26	0,20	0,27	0,26	0,26	0,17	0,29	0,34	0,23	0,22
10	0,29	0,32	0,25	0,28	0,32	0,12	0,35	0,23	0,29	0,17	0,28	0,34	0,33	0,14	0,23	0,31	0,27	0,23
11	0,29	0,28	0,30	0,38	0,36	0,21	0,25	0,37	0,35	0,28	0,35	0,36	0,37	0,12	0,35	0,33	0,31	0,19
12	0,28	0,25	0,28	0,27	0,29	0,11	0,23	0,25	0,23	0,21	0,26	0,30	0,27	0,15	0,24	0,33	0,26	0,14
13	0,33	0,31	0,31	0,33	0,25	0,13	0,27	0,29	0,27	0,23	0,28	0,26	0,28	0,13	0,38	0,35	0,28	0,24
14	0,20	0,27	0,25	0,28	0,28	0,09	0,25	0,21	0,24	0,16	0,27	0,28	0,26	0,12	0,27	0,32	0,19	0,13
15	0,27	0,32	0,25	0,24	0,25	0,11	0,26	0,30	0,26	0,16	0,23	0,31	0,29	0,13	0,29	0,32	0,26	0,18
16	0,27	0,28	0,33	0,31	0,31	0,10	0,32	0,28	0,28	0,16	0,23	0,27	0,27	0,11	0,27	0,24	0,21	0,23
17	0,26	0,29	0,30	0,31	0,30	0,16	0,33	0,30	0,26	0,17	0,29	0,26	0,27	0,12	0,29	0,33	0,29	0,19
18	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,09	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,21	0,20	0,12	0,25	0,18	0,17	0,12

Lampiran 16 Data resistivitas volume RTV 683 pada suhu ruang

Hari	RESISTIVITAS VOLUME RTV 683 ( $\rho_V$ ) PADA SUHU RUANG ( $G\Omega$ )																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	29234,76	23404,47	18447,06	22685,19	23298,30	21810,09	12659,57	20289,86	20541,92	18103,45	21870,85	21843,97	22541,02	17170,94	19215,69	24474,40	18362,92	24352,41
1	16206,23	12698,17	9223,53	9981,48	10055,06	9935,71	10921,99	12427,54	10771,98	10057,47	11168,09	10425,53	11448,60	8166,67	10366,36	9984,33	9906,31	10823,29
2	15570,69	11851,63	5880,00	8983,33	8289,29	10420,38	11815,60	10905,80	11022,49	9856,32	9585,94	9184,40	9616,82	7957,26	8343,65	7680,25	8601,58	8855,42
3	17477,30	11951,22	9607,84	10435,19	9564,56	7997,03	12907,80	11666,67	12275,05	9252,87	11400,76	8687,94	10838,01	9004,27	10872,03	8704,28	8553,25	7625,50
4	13028,53	7469,51	8262,75	7712,96	8093,09	7512,36	9432,62	10043,48	9369,12	7844,83	9306,74	8290,78	8395,64	6910,26	9355,01	7936,26	7248,52	6887,55
5	15888,46	11901,42	9800,00	8302,78	6768,77	6058,36	8638,30	8724,64	9268,92	7603,45	8376,07	7893,62	8802,70	5821,37	10164,09	7885,06	7973,37	6838,35
6	16841,76	11951,22	8454,90	8393,52	7994,99	5961,42	11914,89	13340,58	11022,49	9212,64	10004,75	7843,97	10329,18	7203,42	10214,65	8755,49	7731,76	6592,37
7	14617,38	8963,41	5572,55	6125,00	6719,72	4846,69	12907,80	10601,45	9218,81	8367,82	12098,77	13304,96	12720,66	7747,86	8748,19	6502,61	6233,73	5657,63
8	22561,61	23902,44	10760,78	11342,59	9319,32	8966,37	10425,53	13188,41	12525,56	11264,37	13867,05	10326,24	11703,01	8166,67	12641,90	12749,22	8939,84	7822,29
9	20337,22	13943,09	8570,20	9482,41	9221,22	6300,69	8539,01	9333,33	8266,87	6034,48	10237,42	7695,04	8395,64	5444,44	11023,74	8448,28	7683,43	5903,61
10	19574,58	13694,11	8147,45	8393,52	7994,99	6106,82	9780,14	8318,84	7114,52	5310,34	5258,31	4617,02	9311,53	4732,48	9253,87	8038,66	7296,84	5067,27
11	24150,45	15436,99	10376,47	11569,44	9858,86	8481,70	11914,89	12427,54	11774,03	9655,17	12331,43	9978,72	11957,42	7035,90	12641,90	9830,72	10486,19	10823,29
12	32412,45	18424,80	9415,69	8983,33	8093,09	6300,69	5858,16	5072,46	5260,74	3821,84	6282,05	5659,57	7072,69	5695,73	10012,38	7321,84	8021,70	6592,37
13	16333,33	12200,20	8378,04	8892,59	7945,95	6203,76	9134,75	9637,68	9168,71	7402,30	10237,42	8141,84	9158,88	7035,90	9708,98	8038,66	6861,93	6690,76
14	21608,30	11951,22	7417,25	8892,59	7994,99	6300,69	9134,75	7050,72	7415,13	5028,74	8376,07	5212,77	5800,62	4941,88	9102,17	7936,26	6668,64	4821,29
15	3114,14	2440,04	2382,75	2540,74	2011,01	1550,94	6255,32	4311,59	3406,95	1609,20	1372,74	1638,30	1221,18	1088,89	2123,84	1792,06	1498,03	1672,69
16	24785,99	14042,68	9031,37	9300,93	7259,26	7076,16	4815,60	6492,75	8517,38	7120,69	9865,15	7992,91	9006,23	4020,51	10012,38	6451,41	6668,64	5116,47
17	17795,07	13345,53	8839,22	8393,52	6621,62	4604,35	2184,40	2840,58	5811,86	3540,23	5630,58	6056,74	6258,57	3434,19	8141,38	6707,42	6088,76	6690,76
18	6863,81	6125,00	5072,94	3357,41	1569,57	1744,81	9333,33	9231,88	7415,13	5873,56	9167,14	6851,06	7530,63	3685,47	7281,73	5222,57	3575,94	2361,45

Lampiran 17 Data resistivitas volume RTV 683 pada suhu 50°C

Hari	RESISTIVITAS VOLUME RTV 683 ( $\rho_V$ ) PADA SUHU 50 °C (G $\Omega$ )																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	15519,57	11377,71	10033,33	9295,39	10425,53	9913,29	19742,47	13820,51	12417,15	11728,51	16446,76	12116,72	12211,84	10357,72	11703,01	13207,82	11090,53	11029,69
1	11915,78	14664,60	10640,00	11729,90	9134,75	7364,16	10939,77	10704,62	12417,15	8894,78	10491,90	9838,77	12110,07	10955,28	12415,37	11846,71	10888,89	8307,47
2	20634,64	17192,98	11433,33	10180,67	10624,11	8355,49	13992,73	12413,33	14088,69	10429,72	13894,68	12359,05	15010,38	9242,28	13992,73	13863,17	13409,47	10231,80
3	17379,60	16181,63	10733,33	11729,90	11219,86	7883,43	15773,62	13820,51	13849,90	12594,38	16049,77	10905,04	12364,49	6772,36	12720,66	13107,00	10435,19	8401,34
4	11160,14	10113,52	7280,00	6772,36	7049,65	3776,49	7327,10	6533,33	6686,16	6808,84	7712,96	6882,29	8293,87	4063,41	8599,17	7662,55	5948,56	4881,23
5	19181,49	17698,66	10033,33	8631,44	8241,13	4059,73	12975,08	10805,13	11461,99	8146,99	10435,19	9111,77	8853,58	5617,07	9362,41	7208,85	8267,49	6195,40
6	15984,58	17445,82	8773,33	9029,81	6056,74	3304,43	13483,90	13569,23	13611,11	9839,36	13894,68	10759,64	11499,48	5019,51	11041,54	7561,73	4738,68	5350,57
7	10637,01	8849,33	6580,00	5532,97	3773,05	2690,75	7937,69	7337,44	7784,60	5942,97	7939,81	6106,82	6767,39	3545,53	7225,34	4587,45	4889,92	3003,83
8	6393,83	7585,14	5973,33	5577,24	3425,53	1652,22	8293,87	8292,31	8309,94	6612,05	8847,22	6203,76	6207,68	3505,69	8548,29	7460,91	5041,15	4693,49
9	18309,61	15423,12	10546,67	10667,57	4914,89	3776,49	10685,36	12061,54	11700,78	7832,13	13611,11	8869,44	10329,18	3943,90	9362,41	7360,08	7208,85	4740,42
10	13252,67	14664,60	8306,67	8808,49	4666,67	1935,45	9413,29	10403,08	8596,49	7477,91	10378,47	6543,03	7683,28	3266,67	8955,35	9174,90	6351,85	6946,36
11	9765,12	10720,33	7466,67	6683,83	3326,24	991,33	8650,05	9297,44	8835,28	6769,48	10094,91	7366,96	8242,99	2629,27	7530,63	4537,04	4839,51	2468,77
12	17728,35	17698,66	8120,00	6595,30	4716,31	1548,36	13280,37	9900,51	8118,91	4959,04	8847,22	6591,49	7377,99	2374,31	8141,23	6855,97	6200,62	2299,81
13	18600,24	14917,44	9146,67	8233,06	5758,87	1378,42	8955,35	8543,59	8071,15	4053,82	9584,49	6833,83	5902,39	1864,39	9667,71	7864,20	6351,85	3332,38
14	17437,72	13653,25	11760,00	9074,07	4865,25	788,34	10430,94	10553,85	7163,74	2849,48	10378,47	6785,36	8192,11	2127,32	9871,24	7360,08	6855,97	2909,96
15	19762,75	16687,31	9706,67	10401,99	6354,61	3776,49	10634,48	10905,64	9169,59	3635,84	12646,99	9547,97	8090,34	3226,83	12059,19	10082,30	10082,30	4083,33
16	17728,35	16687,31	11620,00	8410,12	5312,06	3493,26	14247,14	14323,08	12178,36	5667,47	13894,68	9838,77	9616,82	3505,69	13483,90	13359,05	9326,13	3707,85
17	11508,90	11731,68	6953,33	6108,40	2929,08	863,87	8599,17	6834,87	5730,99	2440,16	10038,19	7463,90	8141,23	4820,33	7734,16	5444,44	5041,15	2745,69
18	20925,27	13653,25	10033,33	8056,01	4765,96	901,64	12211,84	11307,69	11270,96	6179,12	11115,74	6494,56	9922,12	4222,76	10838,01	9326,13	7864,20	4697,24

Lampiran 18 Data resistivitas volume RTV 683 pada suhu 70°C

Hari	RESISTIVITAS VOLUME RTV 683 (ρV) PADA SUHU 70°C (GΩ)																	
	SR-ID	SR-NF	SR-A1	SR-A2	SR-A3	SR-A4	SR-B1	SR-B2	SR-B3	SR-B4	SR-C1	SR-C2	SR-C3	SR-C4	SR-D1	SR-D2	SR-D3	SR-D4
0	35000,00	26646,53	14305,25	17485,31	18229,17	17915,48	32442,92	27569,00	28672,94	22827,31	25047,92	27726,34	30751,03	17916,67	26133,33	28297,87	32343,23	25984,85
1	40833,33	25166,16	20280,86	22216,62	23576,39	20474,83	16501,14	20026,54	17408,57	14444,18	15654,95	13107,00	13863,17	10916,67	18594,87	18120,57	18866,89	16472,54
2	18796,30	12829,81	11226,90	13165,41	12152,78	12098,77	19018,26	20286,62	22016,72	17317,27	17481,36	18148,15	18652,26	11041,67	12312,82	9432,62	15093,51	10904,36
3	22685,19	12089,63	6728,90	7537,20	5444,44	6282,05	12305,94	12484,08	11520,38	9249,00	12263,05	11594,65	13863,17	5416,67	10805,13	7943,26	6738,17	5568,18
4	18148,15	10855,99	5504,80	5759,87	3305,56	2000,95	9173,52	9883,23	8192,27	6887,55	9132,06	7158,44	7662,55	3958,33	6282,05	5709,22	5013,20	3712,12
5	15555,56	10263,85	5794,53	4649,03	3645,83	4374,17	9621,00	9623,14	8960,29	5982,33	8453,67	7309,67	7410,49	4791,67	7437,95	5709,22	5121,01	4036,93
6	17175,93	10115,81	6048,04	4196,47	2673,61	2163,82	5593,61	6242,04	4454,55	3581,53	7827,48	6704,73	7108,02	1208,33	7186,67	5460,99	4150,72	3758,52
7	14907,41	7944,61	4454,55	4607,89	1201,18	1437,89	9565,07	7438,43	3430,51	1039,04	8610,22	6603,91	6402,26	458,33	8041,03	4865,25	3773,38	3340,91
8	23657,41	12829,81	6156,69	4813,60	1677,08	764,08	5593,61	5201,70	870,43	204,66	7044,73	5192,39	4789,09	75,00	4271,79	4368,79	1805,83	1206,44
9	21388,89	10609,26	5432,37	4649,03	1681,94	33,97	8558,22	6710,19	716,82	334,54	8297,12	5293,21	5293,21	262,50	7086,15	4418,44	1649,50	1869,98
10	31111,11	13816,72	6591,28	4690,18	3324,03	614,25	8837,90	8998,94	3427,95	2585,78	8975,51	6049,38	6755,14	2260,83	7689,23	5212,77	2183,17	675,14
11	27222,22	14310,17	7605,32	6006,72	5541,67	2117,28	10068,49	9675,16	3604,60	2802,25	7566,56	7511,32	8217,08	2433,33	7990,77	6702,13	3794,94	3271,31
12	19444,44	11349,45	4925,35	4196,47	1375,69	1077,26	6152,97	7126,33	2219,59	1751,41	6209,80	3528,81	3982,51	1052,92	7638,97	3971,63	1417,71	1876,94
13	20092,59	13718,03	7496,67	5842,15	3538,89	67,47	10236,30	10143,31	3000,42	1593,98	8610,22	8317,90	6553,50	2508,33	9046,15	6702,13	3512,48	2099,67
14	17824,07	12829,81	5359,94	3826,20	1764,10	1033,51	7719,18	6762,21	2373,20	2379,16	7044,73	4789,09	4184,16	1882,92	7387,69	4170,21	1952,45	2424,02
15	21712,96	11744,21	6011,83	3579,35	1577,43	523,04	6768,26	6970,28	2475,60	1670,72	6627,26	3982,51	3680,04	1049,79	6282,05	3400,71	1633,33	1579,97
16	20092,59	13076,54	6989,65	3990,76	547,85	160,08	6432,65	5669,85	1807,42	1277,15	7149,09	3831,28	2828,09	1049,79	5528,21	2593,97	20,48	1634,26
17	21064,81	13076,54	6844,79	5266,16	1715,49	849,24	6544,52	6658,17	1857,08	1590,83	5244,41	3982,51	2682,90	841,67	8593,85	3185,74	18,87	1400,40
18	10824,07	6069,49	4237,25	3579,35	452,08	429,04	7775,11	7750,53	1548,85	1793,91	6940,36	3579,22	2933,95	425,00	5829,74	2445,04	37,73	890,45

Lampiran 19 Data *virgin* suhu ruang

DATA VIRGIN SAMPEL SUHU RUANG (03/10/2023)									
Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 57%; Pukul = 17:22 WITA									
NO.	SAMPEL	Luas	Tebal	Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		A (cm <sup>2</sup> )	d (mm)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	ØL (°)	ØR (°)
1	SR-ID1	49	2,79	140,00	0,16	20,91	55,80	110,21	107,35
	SR-ID2	49	2,57	140,00	0,15	19,38	58,30	120,61	110,70
	SR-ID3	49	2,34	180,00	0,15	17,86	58,50	98,60	101,79
2	SR-NF1	49	3,32	150,00	0,16	18,34	49,80	110,15	101,86
	SR-NF2	49	3,23	160,00	0,16	17,98	49,00	108,51	105,49
	SR-NF3	49	3,31	160,00	0,18	18,25	45,40	99,85	99,69
3	SR-A11	49	4,12	170,00	0,18	22,53	37,80	118,35	112,41
	SR-A12	49	4,60	180,00	0,17	25,11	41,50	103,94	108,23
	SR-A13	49	4,04	130,00	0,20	22,27	42,20	110,70	108,72
4	SR-A21	49	3,51	160,00	0,18	21,76	46,00	101,89	100,56
	SR-A22	49	3,51	170,00	0,19	20,24	47,20	106,75	103,77
	SR-A23	49	3,79	170,00	0,17	20,44	46,60	102,02	106,10
5	SR-A31	49	3,34	155,00	0,24	19,79	51,90	108,95	108,65
	SR-A32	49	3,25	160,00	0,22	19,04	51,80	103,58	100,85
	SR-A33	49	3,38	160,00	0,19	19,62	46,80	113,31	108,14
6	SR-A41	49	3,39	150,00	0,22	19,99	50,30	108,86	110,20
	SR-A42	49	3,32	150,00	0,23	19,61	49,90	110,65	102,54
	SR-A43	49	3,40	150,00	0,19	19,91	52,10	101,50	109,73
7	SR-B11	49	3,12	85,00	0,30	17,74	50,30	105,70	104,54
	SR-B12	49	3,45	80,00	0,23	19,16	45,20	105,31	96,62
	SR-B13	49	3,28	90,00	0,27	18,33	46,00	105,17	98,40
8	SR-B21	49	3,14	100,00	0,29	17,69	50,00	98,88	95,51
	SR-B22	49	3,31	140,00	0,25	18,75	46,40	99,65	102,46
	SR-B23	49	3,23	160,00	0,30	18,23	53,10	110,16	101,25
9	SR-B31	49	3,19	120,00	0,23	18,42	52,80	103,54	109,62
	SR-B32	49	3,30	130,00	0,26	19,27	53,40	110,96	97,03
	SR-B33	49	3,29	160,00	0,27	18,91	49,60	107,59	101,02
10	SR-B41	49	4,15	160,00	0,21	23,93	48,40	103,17	102,38
	SR-B42	49	4,13	150,00	0,23	24,62	47,50	106,78	104,88
	SR-B43	49	3,89	140,00	0,20	23,46	43,80	103,18	99,40
11	SR-C11	49	2,86	110,00	0,27	17,04	52,10	112,37	103,88
	SR-C12	49	3,73	180,00	0,24	21,46	44,80	99,98	104,99
	SR-C13	49	3,94	180,00	0,24	22,68	49,20	96,09	97,07
12	SR-C21	49	3,26	120,00	0,25	18,97	51,60	103,46	106,98
	SR-C22	49	3,38	140,00	0,25	19,66	51,80	102,87	103,77
	SR-C23	49	3,24	180,00	0,26	18,84	54,00	103,83	100,89
13	SR-C31	49	3,17	145,00	0,24	18,59	53,50	113,07	107,39
	SR-C32	49	3,15	150,00	0,26	18,61	53,80	110,31	106,47
	SR-C33	49	3,32	148,00	0,28	19,39	53,40	106,91	103,19
14	SR-C41	49	3,79	140,00	0,17	23,22	43,50	103,30	104,45
	SR-C42	49	4,01	140,00	0,16	24,75	52,20	101,38	103,84
	SR-C43	49	3,91	130,00	0,14	23,74	52,20	110,24	109,63
15	SR-D11	49	3,01	105,00	0,27	17,01	49,80	109,68	104,31
	SR-D12	49	3,47	130,00	0,21	19,49	50,20	101,69	107,23
	SR-D13	49	3,22	145,00	0,20	18,20	49,70	116,00	112,12
16	SR-D21	49	3,21	180,00	0,20	18,40	50,50	116,03	116,50
	SR-D22	49	3,16	158,00	0,22	18,31	52,00	115,90	105,05
	SR-D23	49	3,21	140,00	0,21	18,48	52,20	110,25	110,30
17	SR-D31	49	3,41	100,00	0,18	20,17	53,60	109,93	109,12
	SR-D32	49	3,41	130,00	0,17	19,97	51,60	108,35	109,52
	SR-D33	49	3,30	150,00	0,17	19,50	53,40	107,77	103,80
18	SR-D41	49	3,18	155,00	0,15	19,10	54,80	116,36	110,86
	SR-D42	49	3,47	180,00	0,17	20,68	49,70	112,99	108,78
	SR-D43	49	3,30	160,00	0,17	19,92	51,00	111,17	112,14

Lampiran 20 Data *virgin* suhu 50°C

		DATA VIRGIN SAMPEL 50°C (06/11/2023)							
		Kondisi Ruang : T = 24,6°C; RH = 37%; Pukul = 15:00 WITA							
NO.	SAMPEL	Luas	Tebal	Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		A (cm <sup>2</sup> )	d (mm)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	ØL (°)	ØR (°)
1	SR-ID1	49,00	2,87	90,00	0,22	21,34	47,40	112,32	111,10
	SR-ID2	49,00	2,84	87,00	0,28	21,02	49,70	113,27	106,45
	SR-ID3	49,00	2,71	90,00	0,30	20,04	49,30	112,28	102,57
2	SR-NF1	49	3,25	75,00	0,22	17,59	39,90	106,29	108,92
	SR-NF2	49	3,20	85,00	0,26	17,39	38,40	103,34	101,48
	SR-NF3	49	3,23	65,00	0,28	17,42	39,40	104,79	99,60
3	SR-A11	49	3,69	70,00	0,21	20,75	39,30	113,73	106,39
	SR-A12	49	3,54	80,00	0,19	19,52	40,10	103,07	106,11
	SR-A13	49	3,28	65,00	0,20	18,71	41,10	109,13	100,70
4	SR-A21	49	3,80	65,00	0,20	21,96	42,60	105,48	113,48
	SR-A22	49	3,81	70,00	0,22	21,84	36,50	112,18	109,03
	SR-A23	49	3,45	75,00	0,21	20,03	42,50	97,92	102,71
5	SR-A31	49	3,30	70,00	0,20	19,17	40,80	107,38	105,37
	SR-A32	49	3,30	70,00	0,24	19,32	40,60	103,04	104,54
	SR-A33	49	3,27	70,00	0,22	18,98	41,10	99,55	110,44
6	SR-A41	49	3,59	70,00	0,23	21,05	41,90	115,26	106,29
	SR-A42	49	3,47	70,00	0,20	20,47	40,50	110,50	103,38
	SR-A43	49	3,31	70,00	0,23	19,58	43,40	120,40	112,58
7	SR-B11	49	3,25	120,00	0,20	18,15	39,60	110,08	102,33
	SR-B12	49	3,20	150,00	0,22	17,80	39,90	107,66	105,02
	SR-B13	49	3,17	118,00	0,20	17,77	39,40	112,97	110,75
8	SR-B21	49	3,20	110,00	0,23	18,12	40,90	110,06	106,62
	SR-B22	49	3,22	80,00	0,22	18,16	40,10	103,05	109,84
	SR-B23	49	3,33	85,00	0,25	18,67	39,20	105,91	112,85
9	SR-B31	49	3,51	90,00	0,18	20,09	39,00	105,23	99,70
	SR-B32	49	3,49	90,00	0,23	19,82	38,50	110,05	104,27
	SR-B33	49	3,24	80,00	0,24	18,50	40,00	125,64	111,48
10	SR-B41	49	3,76	90,00	0,21	22,28	41,30	107,88	101,10
	SR-B42	49	4,40	103,00	0,20	25,40	35,30	108,43	110,22
	SR-B43	49	4,30	105,00	0,18	25,29	39,80	109,01	106,27
11	SR-C11	49	2,93	100,00	0,20	16,84	45,30	112,50	102,40
	SR-C12	49	3,12	110,00	0,20	18,00	41,80	115,00	108,05
	SR-C13	49	2,57	80,00	0,26	15,02	42,00	114,10	114,43
12	SR-C21	49	3,37	80,00	0,27	19,65	41,70	106,81	104,01
	SR-C22	49	3,45	95,00	0,22	20,27	40,30	112,41	107,02
	SR-C23	49	3,28	75,00	0,26	18,88	40,80	109,40	111,22
13	SR-C31	49	3,24	80,00	0,21	18,59	42,10	105,58	107,67
	SR-C32	49	3,19	75,00	0,21	18,44	41,50	104,06	127,66
	SR-C33	49	3,20	85,00	0,24	18,44	41,10	115,50	127,66
14	SR-C41	49	4,14	100,00	0,21	24,84	35,10	108,15	109,09
	SR-C42	49	3,98	85,00	0,24	23,86	36,10	105,96	108,10
	SR-C43	49	4,17	75,00	0,24	25,18	39,40	108,78	103,89
15	SR-D11	49	3,22	80,00	0,21	17,91	39,60	107,74	107,19
	SR-D12	49	3,25	80,00	0,22	18,00	39,90	103,94	101,21
	SR-D13	49	3,17	70,00	0,18	17,60	39,60	117,33	102,21
16	SR-D21	49	3,20	95,00	0,19	18,15	41,30	110,05	107,94
	SR-D22	49	3,32	87,00	0,21	18,89	39,90	109,54	105,75
	SR-D23	49	3,19	80,00	0,23	18,34	41,60	125,06	112,72
17	SR-D31	49	3,32	65,00	0,23	19,27	41,80	109,02	109,34
	SR-D32	49	3,17	80,00	0,20	18,55	41,40	107,56	109,02
	SR-D33	49	3,22	75,00	0,20	18,60	42,10	111,04	105,61
18	SR-D41	49	3,27	70,00	0,25	19,36	41,20	111,99	103,79
	SR-D42	49	3,56	85,00	0,24	20,68	39,30	104,06	107,74
	SR-D43	49	3,59	80,00	0,21	20,86	36,20	110,83	101,35



Lampiran 21 Data *virgin* suhu 70°C

		DATA VIRGIN SAMPEL 70°C (02/10/2023)							
		Kondisi Ruang : T = 27,7°C; RH = 45%; Pukul = 11:08 WITA							
NO.	SAMPEL	Luas	Tebal	Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		A (cm <sup>2</sup> )	d (mm)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	ØL (°)	ØR (°)
1	SR-ID1	49,00	2,66	190,00	0,18	19,92	61,70	116,38	109,75
	SR-ID2	49,00	2,46	200,00	0,18	18,53	61,70	109,54	115,89
	SR-ID3	49,00	2,44	150,00	0,17	18,42	61,10	117,87	108,38
2	SR-NF1	49	3,30	160,00	0,18	18,05	45,10	111,84	106,31
	SR-NF2	49	3,31	180,00	0,20	18,07	47,20	108,44	100,43
	SR-NF3	49	3,31	200,00	0,20	17,74	46,70	119,27	105,37
3	SR-A11	49	4,02	125,00	0,14	22,45	37,20	114,21	104,73
	SR-A12	49	4,73	140,00	0,22	26,02	39,00	97,79	102,00
	SR-A13	49	4,80	130,00	0,28	25,96	38,80	100,52	103,75
4	SR-A21	49	4,06	140,00	0,16	23,49	37,90	97,85	97,83
	SR-A22	49	3,95	150,00	0,14	22,87	38,80	100,33	107,21
	SR-A23	49	3,90	135,00	0,15	22,52	46,00	106,75	104,28
5	SR-A31	49	3,40	130,00	0,14	19,79	50,10	101,76	99,37
	SR-A32	49	3,39	125,00	0,14	19,78	52,00	99,40	106,55
	SR-A33	49	3,30	120,00	0,14	19,37	52,70	98,48	104,95
6	SR-A41	49	3,57	125,00	0,21	21,11	51,50	101,49	102,40
	SR-A42	49	3,40	140,00	0,24	20,08	53,70	101,09	101,58
	SR-A43	49	3,56	120,00	0,24	21,07	51,70	105,65	105,15
7	SR-B11	49	2,87	180,00	0,17	16,00	54,40	111,42	113,35
	SR-B12	49	3,17	220,00	0,18	17,74	52,70	104,44	94,92
	SR-B13	49	2,74	180,00	0,18	15,63	54,00	107,69	97,61
8	SR-B21	49	3,13	180,00	0,19	17,66	47,40	102,21	104,71
	SR-B22	49	3,32	170,00	0,17	18,52	51,10	106,99	103,22
	SR-B23	49	2,98	180,00	0,19	16,61	47,70	103,23	97,69
9	SR-B31	49	3,19	180,00	0,19	18,29	52,00	101,53	104,88
	SR-B32	49	3,19	180,00	0,20	18,10	49,30	117,98	112,22
	SR-B33	49	3,20	200,00	0,20	18,27	51,20	110,80	111,59
10	SR-B41	49	4,27	210,00	0,20	25,13	43,00	112,44	107,28
	SR-B42	49	4,31	200,00	0,20	25,85	44,50	112,87	108,53
	SR-B43	49	3,88	170,00	0,20	22,98	50,60	111,81	107,69
11	SR-C11	49	3,52	140,00	0,20	19,86	50,70	102,28	107,88
	SR-C12	49	2,97	160,00	0,20	17,16	53,90	104,11	106,05
	SR-C13	49	2,91	180,00	0,20	16,75	57,90	114,11	113,29
12	SR-C21	49	3,19	185,00	0,20	19,17	50,00	108,48	108,96
	SR-C22	49	3,20	205,00	0,24	18,59	53,60	99,84	109,43
	SR-C23	49	3,33	160,00	0,22	18,65	52,90	104,01	104,73
13	SR-C31	49	3,17	210,00	0,22	18,35	53,60	108,46	101,12
	SR-C32	49	3,38	220,00	0,22	19,59	50,50	106,95	102,77
	SR-C33	49	3,16	180,00	0,22	18,24	52,00	103,68	104,21
14	SR-C41	49	3,91	120,00	0,23	23,71	42,60	107,71	116,08
	SR-C42	49	4,06	160,00	0,22	24,10	51,70	103,47	109,23
	SR-C43	49	3,79	150,00	0,22	22,69	54,80	100,63	104,40
15	SR-D11	49	3,37	150,00	0,18	18,65	48,40	94,37	98,22
	SR-D12	49	3,11	180,00	0,17	17,38	50,40	106,41	101,03
	SR-D13	49	3,27	190,00	0,18	18,10	50,90	110,46	99,38
16	SR-D21	49	3,22	190,00	0,18	18,39	49,30	107,26	104,73
	SR-D22	49	3,36	210,00	0,18	19,02	50,40	95,89	108,35
	SR-D23	49	3,29	170,00	0,18	18,66	51,00	100,56	106,28
17	SR-D31	49	3,06	190,00	0,18	17,52	50,90	110,77	111,23
	SR-D32	49	3,11	200,00	0,17	17,89	54,10	109,47	105,09
	SR-D33	49	2,93	210,00	0,18	16,75	54,30	101,21	104,28
18	SR-D41	49	3,28	190,00	0,18	19,43	47,20	107,56	116,97
	SR-D42	49	3,41	190,00	0,18	20,09	47,40	107,65	113,75
	SR-D43	49	3,87	180,00	0,18	22,75	46,30	109,06	108,63

Lampiran 22 Data harian (*after treatment*) pada suhu ruang

A. Data H-1, H-2 dan H-3 pada suhu ruang

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (04/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (05/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (06/10/2023)																							
		Kondisi Ruang : T = 26,3°C; RH = 50%; Pukul = 19:50 WITA												Kondisi Ruang : T = 25,3°C; RH = 56%; Pukul = 19:08 WITA												Kondisi Ruang : T = 24,7°C; RH = 49%; Pukul = 18:20 WITA											
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak																			
		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ																			
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)																				
1	SR-ID1	85,00	0,27	20,97	57,80	106,55	100,45	80,00	0,22	20,98	59,80	106,02	100,29	90,00	0,21	20,97	48,40	102,70	107,92																		
	SR-ID2	75,00	0,22	19,43	56,50	106,99	98,94	80,00	0,20	19,43	64,70	107,05	112,80	90,00	0,22	19,43	52,50	102,39	102,00																		
	SR-ID3	95,00	0,19	17,89	58,00	106,10	103,03	85,00	0,20	17,89	61,70	107,79	99,73	95,00	0,21	17,88	59,70	97,83	99,11																		
2	SR-NF1	95,00	0,21	18,41	45,30	103,32	102,28	90,00	0,22	18,41	47,00	104,41	114,33	90,00	0,26	18,39	41,60	109,58	110,50																		
	SR-NF2	65,00	0,21	18,07	48,50	107,10	103,71	80,00	0,28	18,07	49,70	103,10	100,20	75,00	0,24	18,07	45,40	111,71	113,39																		
	SR-NF3	95,00	0,25	18,35	44,30	103,49	108,47	68,00	0,30	18,37	48,80	100,54	102,68	75,00	0,25	18,36	39,90	103,58	111,00																		
3	SR-A11	90,00	0,21	22,78	35,90	107,54	105,98	60,00	0,20	22,88	45,10	107,84	101,22	100,00	0,24	22,83	36,10	102,25	110,52																		
	SR-A12	70,00	0,23	25,40	40,00	102,07	113,08	48,00	0,26	25,50	41,20	104,27	101,55	80,00	0,22	25,51	40,60	102,80	103,42																		
	SR-A13	80,00	0,28	22,55	40,90	102,51	105,08	45,00	0,19	22,68	48,20	111,52	109,16	70,00	0,18	22,66	42,20	98,48	109,15																		
4	SR-A21	100,00	0,20	22,07	40,80	98,70	103,20	80,00	0,18	22,16	45,50	108,23	107,24	100,00	0,21	22,14	48,70	93,05	96,61																		
	SR-A22	60,00	0,18	20,60	52,30	105,40	106,59	60,00	0,19	20,71	48,40	104,69	103,31	65,00	0,18	20,75	48,50	103,37	107,41																		
	SR-A23	60,00	0,22	20,79	51,30	105,28	114,63	58,00	0,19	20,92	57,20	114,06	106,72	65,00	0,21	20,95	52,20	95,97	95,73																		
5	SR-A31	80,00	0,24	20,14	56,30	101,81	103,30	61,00	0,26	20,27	56,80	116,53	101,61	55,00	0,23	20,29	47,30	101,46	99,63																		
	SR-A32	65,00	0,24	19,46	53,80	107,43	106,03	48,00	0,22	19,60	58,60	116,08	111,76	55,00	0,20	19,64	52,30	104,04	102,29																		
	SR-A33	60,00	0,21	20,03	53,20	106,56	105,73	60,00	0,30	20,18	58,40	108,28	106,86	85,00	0,27	20,15	50,40	102,55	104,00																		
6	SR-A41	80,00	0,30	20,38	59,40	103,34	110,38	70,00	0,20	20,56	65,20	106,34	108,02	45,00	0,19	20,61	58,60	104,92	102,22																		
	SR-A42	60,00	0,26	20,09	53,70	104,49	98,96	65,00	0,26	20,27	63,60	111,77	104,38	40,00	0,23	20,35	56,90	98,83	103,38																		
	SR-A43	65,00	0,22	20,37	55,50	105,38	107,81	80,00	0,28	20,54	53,50	105,36	106,34	80,00	0,18	20,52	58,60	101,58	103,03																		
7	SR-B11	60,00	0,23	18,12	52,20	99,47	97,76	58,00	0,35	18,17	56,80	109,13	109,52	80,00	0,20	18,10	52,60	99,66	102,74																		
	SR-B12	70,00	0,21	19,38	51,20	104,37	96,34	90,00	0,20	19,45	49,60	106,96	99,09	90,00	0,28	19,46	48,90	91,60	92,52																		
	SR-B13	90,00	0,23	18,53	51,10	102,18	97,54	90,00	0,30	18,62	50,80	105,07	107,41	90,00	0,26	18,52	50,60	113,12	116,44																		
8	SR-B21	70,00	0,23	17,95	58,60	105,60	104,47	60,00	0,23	18,07	39,50	110,03	108,16	70,00	0,23	18,07	52,30	96,45	96,15																		
	SR-B22	65,00	0,20	19,03	57,50	102,09	101,83	65,00	0,21	19,15	55,60	103,61	106,12	65,00	0,22	19,16	55,60	101,41	101,85																		
	SR-B23	110,00	0,21	18,50	57,50	104,99	106,46	90,00	0,24	18,61	52,00	102,31	103,10	95,00	0,18	18,57	50,20	99,35	102,62																		
9	SR-B31	85,00	0,19	18,73	55,30	104,63	103,01	65,00	0,17	18,87	63,70	104,12	103,50	90,00	0,26	18,89	59,10	98,92	96,66																		

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (04/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (05/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (06/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 26,3°C; RH = 50%; Pukul = 19:50 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,3°C; RH = 56%; Pukul = 19:08 WITA						Kondisi Ruang : T = 24,7°C; RH = 49%; Pukul = 18:20 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)
	SR-B32	60,00	0,19	19,60	56,80	103,98	99,45	65,00	0,21	19,74	60,40	100,40	104,43	60,00	0,28	19,77	53,00	112,21	103,25
	SR-B33	70,00	0,21	19,22	59,50	104,36	100,76	90,00	0,23	19,35	57,90	101,85	100,87	95,00	0,21	19,31	59,40	101,71	102,66
10	SR-B41	80,00	0,19	24,37	41,50	99,73	103,82	65,00	0,18	24,55	53,00	102,31	106,85	55,00	0,16	24,59	50,30	102,58	102,19
	SR-B42	95,00	0,18	25,03	51,00	99,72	99,23	90,00	0,19	25,17	55,10	100,11	99,78	85,00	0,23	25,23	41,80	101,23	103,59
	SR-B43	75,00	0,16	23,83	43,90	99,37	103,24	90,00	0,19	23,99	41,20	101,03	100,33	90,00	0,27	23,95	45,50	100,38	100,63
11	SR-C11	65,00	0,22	17,26	56,50	103,70	105,27	56,00	0,30	17,35	63,70	100,62	100,32	60,00	0,21	17,33	51,70	102,46	98,09
	SR-C12	75,00	0,21	21,67	49,50	102,56	101,05	70,00	0,22	21,75	46,00	99,64	98,26	85,00	0,21	21,77	51,70	103,85	104,38
	SR-C13	100,00	0,18	22,88	40,20	104,22	106,94	80,00	0,24	22,96	49,80	108,01	98,98	100,00	0,19	22,94	42,00	102,62	106,45
12	SR-C21	70,00	0,19	19,32	58,00	105,82	101,43	55,00	0,20	19,49	58,10	104,19	103,91	60,00	0,21	19,53	58,30	105,87	102,02
	SR-C22	70,00	0,20	20,03	56,90	96,42	101,88	70,00	0,22	20,18	57,20	102,80	95,24	50,00	0,25	20,36	61,00	106,72	101,90
	SR-C23	70,00	0,19	19,18	54,40	94,62	94,71	60,00	0,19	19,33	50,30	103,53	101,61	65,00	0,22	19,34	57,10	98,25	104,41
13	SR-C31	65,00	0,17	18,91	55,10	103,54	103,84	55,00	0,28	19,05	60,30	99,05	102,06	58,00	0,20	19,08	58,80	92,52	102,56
	SR-C32	70,00	0,21	18,95	59,80	107,16	103,52	54,00	0,23	19,08	56,50	102,45	99,08	60,00	0,21	19,13	57,60	103,02	96,91
	SR-C33	90,00	0,21	19,71	59,70	98,80	100,51	80,00	0,22	19,82	55,10	100,79	100,35	95,00	0,17	19,81	56,80	100,67	101,30
14	SR-C41	60,00	0,20	23,61	56,60	110,27	99,07	50,00	0,22	23,79	48,60	111,27	107,21	95,00	0,18	23,82	60,80	103,93	102,26
	SR-C42	60,00	0,28	25,15	55,10	100,02	97,73	50,00	0,22	25,31	59,10	102,81	102,81	60,00	0,27	25,38	46,20	103,51	97,82
	SR-C43	75,00	0,18	24,09	47,30	111,01	105,90	90,00	0,18	24,23	47,00	115,01	116,27	60,00	0,25	24,21	56,70	103,68	103,30
15	SR-D11	65,00	0,28	17,21	49,50	100,33	101,20	45,00	0,24	17,28	54,70	104,49	106,16	60,00	0,18	17,27	51,20	97,96	102,90
	SR-D12	65,00	0,21	19,72	50,20	100,22	102,08	50,00	0,28	19,79	51,70	104,43	99,01	65,00	0,26	19,81	48,40	95,98	98,54
	SR-D13	75,00	0,18	18,41	53,50	109,05	107,79	70,00	0,26	18,46	49,70	106,41	108,03	90,00	0,21	18,43	50,90	95,56	97,51
16	SR-D21	60,00	0,17	18,68	54,80	110,87	102,64	45,00	0,22	18,81	53,10	106,08	105,02	55,00	0,23	18,91	56,20	101,22	100,40
	SR-D22	65,00	0,18	18,61	56,10	100,78	104,62	40,00	0,28	18,74	55,80	109,63	102,52	50,00	0,21	18,80	53,60	108,10	98,03
	SR-D23	70,00	0,30	18,74	54,50	104,94	106,01	65,00	0,26	18,85	57,20	106,27	110,84	65,00	0,20	18,76	49,30	105,59	100,39
17	SR-D31	65,00	0,20	20,53	52,20	104,14	101,42	55,00	0,24	20,67	55,80	111,49	103,56	50,00	0,21	20,72	47,00	110,40	99,34
	SR-D32	60,00	0,24	20,34	57,80	107,34	98,91	48,00	0,20	20,48	50,80	110,70	103,04	42,00	0,20	20,55	47,90	106,84	114,51
	SR-D33	80,00	0,27	19,84	59,50	99,11	97,50	75,00	0,22	19,98	60,30	101,76	102,44	85,00	0,19	19,95	48,10	108,02	102,18
18	SR-D41	60,00	0,20	19,48	59,20	105,01	99,59	50,00	0,19	19,69	62,00	109,94	99,30	45,00	0,21	19,75	54,80	103,96	98,91
	SR-D42	60,00	0,21	21,10	55,10	103,00	105,81	50,00	0,22	21,30	58,40	112,17	112,82	40,00	0,21	21,39	58,60	105,72	105,07
	SR-D43	100,00	0,27	20,31	57,30	107,80	105,52	80,00	0,26	20,46	62,50	114,92	106,58	70,00	0,19	20,45	54,90	105,58	103,45

B. Data H-4, H-5 dan H-6 pada suhu ruang

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (07/10/2023)					DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (08/10/2023)					DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (09/10/2023)							
		Kondisi Ruang : T = 28,4°C; RH = 41%; Pukul = 17:09 WITA					Kondisi Ruang : T = 26,5°C; RH = 55%; Pukul = 19:42 WITA					Kondisi Ruang : T = 26,7°C; RH = 56%; Pukul = 18:59 WITA							
		Resistansi	Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi	Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi	Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak				
Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ			
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)		
1	SR-ID1	60,00	0,16	20,98	65,30	106,00	97,72	90,00	0,14	20,97	52,30	99,74	95,94	100,00	0,21	20,97	60,60	104,64	100,29
	SR-ID2	70,00	0,17	19,44	66,40	106,73	100,25	80,00	0,18	19,44	60,50	108,43	103,26	85,00	0,20	19,44	56,00	109,71	104,59
	SR-ID3	75,00	0,17	17,90	55,60	105,11	97,03	80,00	0,14	17,90	59,70	100,70	95,66	80,00	0,21	17,90	65,50	113,14	105,52
2	SR-NF1	70,00	0,17	18,40	47,10	96,73	99,19	90,00	0,30	18,38	44,80	101,93	101,00	90,00	0,17	18,39	46,70	104,46	104,67
	SR-NF2	40,00	0,18	18,09	50,20	101,99	97,68	69,00	0,12	18,09	47,20	108,39	102,55	80,00	0,17	18,09	45,40	100,65	97,92
	SR-NF3	40,00	0,20	18,38	45,30	104,83	102,13	80,00	0,14	18,37	44,50	113,47	101,18	70,00	0,18	18,37	44,90	96,46	97,95
3	SR-A11	80,00	0,19	22,96	48,60	99,79	98,39	70,00	0,13	22,98	39,30	102,49	98,50	70,00	0,26	23,06	37,70	109,37	98,78
	SR-A12	70,00	0,16	25,63	39,80	100,21	101,69	120,00	0,14	25,59	43,00	106,29	101,26	90,00	0,23	25,61	42,20	112,04	106,19
	SR-A13	65,00	0,16	22,77	40,80	100,36	101,53	65,00	0,16	22,79	38,80	95,42	98,90	60,00	0,24	22,83	49,00	103,33	103,91
4	SR-A21	80,00	0,18	22,31	48,00	111,27	107,39	65,00	0,13	22,30	45,30	95,81	97,72	60,00	0,21	22,39	56,70	98,02	101,62
	SR-A22	45,00	0,15	20,89	45,00	107,00	111,39	59,00	0,15	20,93	52,20	104,03	99,99	60,00	0,18	21,02	57,00	102,78	99,56
	SR-A23	45,00	0,17	21,10	44,70	101,86	107,31	59,00	0,16	21,12	52,20	103,82	100,08	65,00	0,20	21,20	52,20	102,37	99,39
5	SR-A31	20,63	54,20	99,16	101,84	111,38	117,46	35,00	0,16	20,62	57,50	104,26	96,81	65,00	0,18	20,66	52,30	102,23	104,16
	SR-A32	20,14	61,90	110,22	104,44	108,25	104,05	45,00	0,16	19,90	64,20	96,83	100,04	53,00	0,22	20,00	60,10	102,96	98,26
	SR-A33	20,68	60,40	106,15	111,29	112,36	106,36	58,00	0,17	20,33	51,50	101,44	99,55	45,00	0,25	20,49	53,70	106,26	104,11
6	SR-A41	0,19	20,79	60,10	100,37	101,77	98,96	55,00	0,15	20,79	67,50	108,96	101,88	65,00	0,40	20,92	61,60	98,64	98,82
	SR-A42	0,17	20,60	63,40	98,23	97,26	99,19	30,00	0,15	20,65	65,80	100,37	106,38	28,00	0,18	20,81	63,30	104,42	102,13
	SR-A43	0,15	20,85	64,80	100,59	102,55	98,63	40,00	0,17	20,92	65,20	101,01	91,52	30,00	0,26	21,07	56,20	104,89	101,67
7	SR-B11	70,00	0,16	18,17	53,70	96,44	101,91	70,00	0,19	18,09	53,20	99,32	96,69	100,00	0,25	18,20	51,70	104,73	105,28
	SR-B12	55,00	0,17	19,55	51,60	111,02	99,14	48,00	0,20	19,57	51,60	96,60	102,09	80,00	0,18	19,60	49,30	106,85	105,31
	SR-B13	65,00	0,23	18,71	54,80	94,64	93,81	56,00	0,14	18,72	52,50	102,99	105,49	60,00	0,21	18,74	54,30	108,62	106,20
8	SR-B21	58,00	0,18	18,22	60,20	95,88	102,43	52,00	0,19	18,23	59,80	97,74	103,32	68,00	0,18	18,25	56,10	108,56	102,80
	SR-B22	70,00	0,16	19,31	57,60	104,16	95,12	60,00	0,18	19,33	57,90	93,58	101,60	75,00	0,30	19,37	56,90	103,50	103,93
	SR-B23	70,00	0,16	18,71	54,50	101,55	104,68	60,00	0,18	18,71	55,90	104,72	104,98	120,00	0,24	18,74	54,40	110,65	116,00
9	SR-B31	52,00	0,17	19,06	59,20	107,29	100,07	50,00	0,16	19,11	59,10	100,42	102,03	70,00	0,23	19,17	62,30	105,81	105,03
	SR-B32	60,00	0,16	19,95	56,90	97,53	99,50	55,00	0,14	19,99	65,70	99,03	104,64	70,00	0,16	20,03	54,80	116,82	109,31
	SR-B33	75,00	0,16	19,50	57,50	111,88	110,52	80,00	0,18	19,50	50,60	112,42	99,70	80,00	0,27	19,53	56,50	116,53	110,39

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (07/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (08/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (09/10/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 28,4°C; RH = 41%; Pukul = 17:09 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,5°C; RH = 55%; Pukul = 19:42 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,7°C; RH = 56%; Pukul = 18:59 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°) ØR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°) ØR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°) ØR (°)				
10	SR-B41	55,00	0,18	24,81	53,60	107,28	108,73	50,00	0,14	24,89	42,60	98,58	98,65	49,00	0,21	24,94	50,70	116,22	105,81			
	SR-B42	65,00	0,18	25,41	41,20	102,55	98,88	60,00	0,16	25,47	52,90	100,57	104,35	75,00	0,20	25,48	41,80	102,33	97,03			
	SR-B43	75,00	0,16	24,18	54,00	106,23	103,38	79,00	0,14	24,18	45,60	107,92	104,29	105,00	0,18	24,19	53,60	106,88	103,63			
11	SR-C11	50,00	0,15	17,46	59,80	104,24	104,87	50,00	0,22	17,46	60,20	103,94	98,51	55,00	0,19	17,51	61,60	108,68	93,74			
	SR-C12	70,00	0,18	21,87	52,60	99,55	93,29	60,00	0,16	21,88	41,90	106,83	122,02	60,00	0,22	21,91	41,40	101,06	96,14			
	SR-C13	80,00	0,16	23,03	49,10	97,55	95,43	70,00	0,12	23,03	45,30	98,89	100,95	100,00	0,22	23,04	41,60	108,86	102,16			
12	SR-C21	55,00	0,19	19,74	58,80	99,72	97,20	45,00	0,14	19,79	56,60	98,39	97,84	43,00	0,23	19,88	61,30	104,10	106,84			
	SR-C22	52,00	0,19	20,51	60,50	105,38	101,15	59,00	0,14	20,58	58,40	109,76	110,58	40,00	0,20	20,59	57,50	104,26	103,40			
	SR-C23	60,00	0,17	19,56	59,80	96,71	103,61	55,00	0,15	19,59	56,00	111,43	101,53	75,00	0,23	19,61	56,90	107,00	97,11			
13	SR-C31	45,00	0,17	19,23	60,00	102,70	95,73	43,00	0,17	19,29	60,10	102,87	100,48	60,00	0,22	19,37	60,30	97,90	95,10			
	SR-C32	55,00	0,21	19,30	61,40	105,43	100,91	50,00	0,16	19,34	58,70	108,66	100,21	48,00	0,20	19,41	60,40	105,41	105,31			
	SR-C33	65,00	0,18	19,99	60,70	100,13	98,44	80,00	0,20	19,99	54,00	107,62	101,55	95,00	0,19	20,02	55,50	104,25	100,63			
14	SR-C41	40,00	0,16	24,06	53,80	108,01	105,57	30,00	0,15	24,13	62,20	113,66	109,19	37,00	0,21	24,24	59,70	103,44	103,62			
	SR-C42	50,00	0,18	25,59	46,90	99,54	104,21	39,00	0,12	25,67	43,70	105,39	108,58	45,00	0,19	25,75	57,80	108,40	102,61			
	SR-C43	75,00	0,15	24,42	61,20	100,08	96,34	70,00	0,18	24,44	46,20	118,78	105,16	90,00	0,19	24,48	60,70	103,49	102,29			
15	SR-D11	55,00	0,17	17,37	52,30	109,23	98,94	55,00	0,12	17,39	51,80	97,84	95,85	57,00	0,24	17,41	53,10	110,32	106,16			
	SR-D12	60,00	0,20	19,92	49,90	107,37	102,02	56,00	0,19	19,93	47,30	96,60	107,07	70,00	0,21	19,89	46,10	96,47	96,64			
	SR-D13	70,00	0,19	18,54	51,70	103,23	98,49	90,00	0,16	18,52	49,20	103,38	101,65	75,00	0,27	18,60	50,20	102,47	96,05			
16	SR-D21	50,00	0,19	19,09	59,40	108,44	100,67	45,00	0,18	19,14	58,50	100,87	95,35	49,00	0,19	19,15	55,40	98,86	99,83			
	SR-D22	50,00	0,18	18,96	59,70	106,56	97,80	50,00	0,14	19,02	56,00	102,49	91,16	75,00	0,21	19,08	55,70	100,63	101,51			
	SR-D23	55,00	0,20	18,94	56,50	106,85	98,56	59,00	0,15	18,93	54,10	100,18	100,26	47,00	0,25	18,98	53,50	106,17	102,92			
17	SR-D31	40,00	0,17	20,94	55,10	109,00	100,02	45,00	0,16	20,98	60,60	105,46	102,56	43,00	0,19	21,06	53,70	105,91	98,70			
	SR-D32	45,00	0,15	20,76	56,10	101,24	104,45	50,00	0,14	20,80	50,70	103,16	100,73	57,00	0,23	20,90	54,80	107,45	103,90			
	SR-D33	65,00	0,19	20,17	56,70	98,68	106,75	70,00	0,14	20,15	47,80	101,36	98,60	60,00	0,19	20,23	56,10	101,51	97,28			
18	SR-D41	40,00	0,18	20,02	61,90	104,71	96,73	39,00	0,14	20,08	53,30	108,22	105,16	37,00	0,21	20,20	61,00	99,66	109,67			
	SR-D42	35,00	0,18	21,63	59,40	95,61	95,02	40,00	0,15	21,71	50,00	105,75	101,74	37,00	0,19	21,80	62,50	117,19	101,09			
	SR-D43	65,00	0,15	20,72	59,90	109,59	104,50	60,00	0,16	20,73	50,50	106,87	100,99	60,00	0,25	20,78	55,80	103,37	104,67			

C. Data H-7, H-8 dan H-9 pada suhu ruang

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (10/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (11/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (12/10/2023)																							
		Kondisi Ruang : T = 24,5°C; RH = 45%; Pukul = 17:32 WITA												Kondisi Ruang : T = 24,9°C; RH = 44%; Pukul = 15:38 WITA												Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 46%; Pukul = 18:37 WITA											
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak																
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)																		
1	SR-ID1	80,00	0,20	20,97	60,20	106,49	102,05	130,00	0,20	20,96	57,40	114,03	119,11	100,00	0,20	20,97	48,00	104,93	106,56																		
	SR-ID2	70,00	0,16	19,43	57,50	109,62	103,42	125,00	0,17	19,43	64,80	116,51	108,34	100,00	0,18	19,43	49,80	100,82	100,82																		
	SR-ID3	80,00	0,15	17,90	58,10	108,38	106,99	100,00	0,20	17,90	64,10	108,66	111,25	120,00	0,24	17,90	52,20	113,05	100,90																		
2	SR-NF1	70,00	0,16	18,38	47,60	100,46	106,31	160,00	0,23	18,38	46,20	100,00	102,41	100,00	0,18	18,40	40,70	107,37	105,96																		
	SR-NF2	60,00	0,18	18,08	44,20	105,11	104,02	180,00	0,20	18,06	46,20	105,79	109,92	100,00	0,26	18,05	44,20	99,47	99,73																		
	SR-NF3	50,00	0,17	18,37	45,80	110,66	103,19	140,00	0,24	18,37	44,70	106,12	104,96	80,00	0,20	18,36	42,80	99,14	96,12																		
3	SR-A11	45,00	0,17	23,08	39,00	103,88	101,63	80,00	0,26	23,12	48,20	104,62	109,76	65,00	0,20	23,18	36,30	104,53	104,96																		
	SR-A12	60,00	0,16	25,59	38,10	112,08	102,44	120,00	0,28	25,60	35,90	100,62	99,44	100,00	0,24	25,62	35,50	104,06	101,89																		
	SR-A13	40,00	0,18	22,85	38,70	105,35	107,02	80,00	0,28	22,87	40,80	105,78	109,31	58,00	0,18	22,91	36,00	106,24	99,90																		
4	SR-A21	45,00	0,17	22,46	51,20	101,89	98,08	80,00	0,29	22,52	43,50	103,44	110,75	60,00	0,20	22,59	40,50	106,32	100,41																		
	SR-A22	30,00	0,20	21,02	57,50	104,01	98,63	70,00	0,28	21,07	59,20	111,68	107,12	69,00	0,18	21,13	40,90	106,17	98,64																		
	SR-A23	60,00	0,16	21,10	51,20	109,32	106,87	100,00	0,22	21,10	56,60	107,25	106,22	80,00	0,18	21,17	40,30	100,38	101,96																		
5	SR-A31	58,00	0,16	20,64	55,70	115,61	104,01	100,00	0,27	20,63	54,20	99,16	101,84	90,00	0,19	20,73	53,50	105,29	106,11																		
	SR-A32	39,00	0,15	20,06	53,70	101,35	99,94	40,00	0,28	20,14	61,90	110,22	104,44	43,00	0,18	20,25	54,60	107,51	101,55																		
	SR-A33	40,00	0,16	20,58	58,80	100,40	109,80	50,00	0,24	20,68	60,40	106,15	111,29	55,00	0,24	20,76	49,10	101,62	98,46																		
6	SR-A41	45,00	0,12	20,94	66,10	109,23	109,51	90,00	0,27	20,98	61,30	102,52	103,33	60,00	0,23	21,10	57,80	103,93	108,02																		
	SR-A42	25,00	0,20	20,85	63,60	106,16	106,09	45,00	0,22	20,96	66,40	107,80	100,96	30,00	0,21	21,09	64,50	99,83	99,72																		
	SR-A43	30,00	0,15	21,10	62,30	99,35	100,00	50,00	0,27	21,23	63,70	107,52	96,81	40,00	0,21	21,37	60,20	100,80	97,92																		
7	SR-B11	90,00	0,19	18,15	50,60	94,32	96,04	60,00	0,18	18,23	55,40	117,34	105,06	70,00	0,20	18,24	47,40	104,75	103,03																		
	SR-B12	90,00	0,20	19,61	48,90	116,40	101,89	70,00	0,26	19,65	51,20	108,73	103,42	40,00	0,28	19,69	43,90	106,67	99,56																		
	SR-B13	80,00	0,18	18,76	53,30	108,57	101,61	80,00	0,30	18,77	53,80	99,26	98,98	62,00	0,26	18,82	46,90	110,29	112,87																		
8	SR-B21	59,00	0,22	18,30	61,90	103,40	97,54	80,00	0,22	18,33	56,50	107,67	99,76	45,00	0,22	18,40	52,50	99,90	95,92																		
	SR-B22	60,00	0,20	19,41	58,60	107,78	105,32	80,00	0,25	19,48	57,20	99,62	103,52	59,00	0,22	19,53	50,80	107,87	101,69																		
	SR-B23	90,00	0,21	19,75	51,80	105,47	97,53	100,00	0,35	19,80	56,60	107,18	100,96	80,00	0,30	18,85	52,60	109,53	103,65																		
9	SR-B31	45,00	0,20	19,22	61,30	108,19	102,97	80,00	0,22	19,25	66,00	117,37	101,59	40,00	0,28	19,32	52,00	99,44	98,37																		
	SR-B32	59,00	0,22	20,10	54,30	99,13	104,72	70,00	0,20	20,17	64,10	110,80	107,89	45,00	0,20	20,25	57,60	101,99	103,57																		
	SR-B33	80,00	0,28	19,56	58,60	107,53	100,35	100,00	0,28	19,61	59,80	101,94	98,09	80,00	0,18	19,67	58,90	95,93	95,88																		

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (10/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (11/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (12/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 24,5°C; RH = 45%; Pukul = 17:32 WITA						Kondisi Ruang : T = 24,9°C; RH = 44%; Pukul = 15:38 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 46%; Pukul = 18:37 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)		
10	SR-B41	58,00	0,24	25,00	53,60	93,14	92,71	80,00	0,35	25,04	54,80	103,35	102,52	20,00	0,19	25,19	37,60	105,05	101,45
	SR-B42	70,00	0,21	25,58	41,90	105,73	104,90	80,00	0,20	25,68	42,20	106,12	102,33	60,00	0,18	25,77	52,70	103,91	101,98
	SR-B43	80,00	0,22	24,25	49,40	111,28	106,58	120,00	0,35	24,38	57,30	101,74	96,95	70,00	0,19	24,45	47,00	109,48	102,44
11	SR-C11	70,00	0,22	17,51	64,50	106,40	101,26	78,00	0,28	17,54	52,90	99,86	105,58	60,00	0,16	17,58	52,70	102,53	111,74
	SR-C12	90,00	0,16	21,94	51,90	99,54	96,97	100,00	0,20	21,97	43,10	108,70	109,82	60,00	0,16	22,01	48,50	104,09	92,37
	SR-C13	100,00	0,18	23,05	41,70	101,36	99,51	120,00	0,26	23,08	43,50	99,78	104,65	100,00	0,23	23,12	37,70	105,84	104,66
12	SR-C21	78,00	0,18	19,90	62,20	111,84	106,47	58,00	0,26	20,03	61,20	100,88	105,97	40,00	0,18	20,17	56,20	102,72	104,65
	SR-C22	85,00	0,19	20,71	53,70	100,65	103,76	60,00	0,22	20,80	60,30	107,52	101,55	45,00	0,16	20,95	51,60	111,55	101,17
	SR-C23	105,00	0,24	19,65	59,60	101,31	107,71	90,00	0,30	19,75	59,10	105,73	103,45	70,00	0,19	19,89	52,40	104,67	98,42
13	SR-C31	65,00	0,21	19,38	59,50	99,56	98,11	70,00	0,28	19,45	59,40	106,73	107,71	50,00	0,21	19,55	53,10	107,25	102,98
	SR-C32	80,00	0,22	19,45	64,30	105,93	102,54	60,00	0,23	19,54	65,60	106,12	103,02	45,00	0,20	19,61	54,30	109,08	100,43
	SR-C33	105,00	0,18	20,05	61,70	111,55	105,97	100,00	0,20	20,11	58,40	108,02	101,82	70,00	0,16	20,18	49,60	103,83	102,24
14	SR-C41	51,00	0,28	24,27	66,30	109,14	100,66	50,00	0,24	24,37	48,90	98,50	102,00	20,00	0,24	24,50	48,10	98,50	102,00
	SR-C42	44,00	0,22	25,81	54,10	111,88	110,68	45,00	0,22	25,92	57,20	108,35	103,50	30,00	0,19	26,03	43,30	108,35	103,50
	SR-C43	90,00	0,20	24,52	57,40	100,65	99,80	100,00	0,27	24,59	60,20	95,02	103,97	80,00	0,17	24,67	51,70	95,02	103,97
15	SR-D11	45,00	0,14	17,43	49,60	111,72	103,86	60,00	0,28	17,48	51,80	103,46	102,21	30,00	0,25	17,49	48,00	103,58	98,94
	SR-D12	58,00	0,18	19,95	50,10	100,50	101,66	70,00	0,24	20,00	48,50	101,79	95,25	68,00	0,16	20,04	42,10	101,84	101,31
	SR-D13	70,00	0,16	18,53	49,90	111,43	116,88	120,00	0,30	18,55	52,00	98,13	100,27	120,00	0,24	18,60	47,80	100,62	97,98
16	SR-D21	43,00	0,16	19,22	53,90	113,33	107,68	59,00	0,28	19,17	59,20	100,31	103,77	47,00	0,18	19,24	52,00	104,77	108,62
	SR-D22	39,00	0,15	19,08	58,20	98,25	101,22	90,00	0,22	19,12	57,50	96,89	91,97	45,00	0,17	19,16	49,40	107,60	103,98
	SR-D23	45,00	0,18	18,95	56,40	97,14	97,26	100,00	0,22	19,24	58,80	98,17	108,07	73,00	0,17	19,29	51,60	104,36	109,27
17	SR-D31	60,00	0,18	21,11	62,60	101,02	100,19	40,00	0,18	21,20	63,50	105,14	99,96	40,00	0,20	21,29	51,10	100,38	98,70
	SR-D32	30,00	0,16	20,93	57,40	109,22	103,02	45,00	0,28	21,02	59,70	100,54	93,44	39,00	0,26	21,12	52,30	106,70	104,14
	SR-D33	39,00	0,18	20,22	59,60	104,55	101,69	100,00	0,28	20,27	63,00	109,00	103,36	80,00	0,16	20,37	52,10	107,44	107,19
18	SR-D41	30,00	0,18	20,26	56,20	103,71	99,97	39,00	0,28	20,37	64,30	112,00	99,83	10,00	0,23	20,48	58,00	108,45	101,22
	SR-D42	25,00	0,17	21,86	58,80	99,58	91,78	30,00	0,28	22,02	64,40	105,38	102,58	30,00	0,22	22,13	59,20	106,47	103,91
	SR-D43	60,00	0,16	20,78	65,80	105,65	108,57	90,00	0,28	20,90	62,90	101,31	106,85	80,00	0,20	20,98	49,60	100,54	100,74

D. Data H-10, H-11 dan H-12 pada suhu ruang

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (13/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (14/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (15/10/2023)						
		Kondisi Ruang : T = 25,8°C; RH = 52%; Pukul = 17:52 WITA						Kondisi Ruang : T = 27,6°C; RH = 57%; Pukul = 17:39 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 48%; Pukul = 18:47 WITA						
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	
Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ				
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)			
1	SR-ID1	105,00	0,22	20,96	61,70	102,57	99,83	140,00	0,21	20,97	52,70	109,78	101,72	170,00	0,22	20,96	54,00	104,83	98,59	
	SR-ID2	100,00	0,20	19,44	67,30	105,50	96,85	120,00	0,20	19,44	50,30	115,74	109,45	160,00	0,16	19,43	64,30	99,11	97,72	
	SR-ID3	103,00	0,19	17,90	59,60	111,42	102,30	120,00	0,21	17,90	52,80	100,77	96,08	180,00	0,22	17,89	55,50	102,27	104,60	
2	SR-NF1	80,00	0,19	18,39	47,30	102,43	101,17	100,00	0,21	18,40	44,20	97,18	97,76	120,00	0,22	18,39	43,30	97,21	98,11	
	SR-NF2	90,00	0,20	18,04	47,00	101,72	101,69	110,00	0,26	18,04	45,10	103,93	103,15	140,00	0,18	18,03	46,90	99,30	100,50	
	SR-NF3	105,00	0,22	18,35	48,00	96,21	105,85	100,00	0,25	18,36	44,90	110,05	105,88	110,00	0,20	18,35	44,90	99,12	101,35	
3	SR-A11	59,00	0,18	23,15	49,20	108,76	99,22	85,00	0,19	23,19	47,60	104,15	104,10	75,00	0,20	23,23	39,10	113,32	106,80	
	SR-A12	100,00	0,19	25,56	40,00	97,70	100,50	110,00	0,27	25,60	38,40	106,66	111,28	100,00	0,16	25,60	43,10	107,34	100,77	
	SR-A13	53,00	0,20	22,87	48,30	108,89	101,63	75,00	0,24	22,91	43,60	95,18	103,12	70,00	0,14	22,91	39,40	102,25	110,77	
4	SR-A21	51,00	0,17	22,59	53,90	99,85	96,44	75,00	0,26	22,63	49,10	101,78	101,36	60,00	0,22	22,68	44,30	111,06	118,25	
	SR-A22	90,00	0,18	21,08	47,80	100,65	100,52	110,00	0,18	21,15	44,90	100,50	111,11	80,00	0,18	21,13	48,10	109,50	110,23	
	SR-A23	44,00	0,18	21,16	53,70	101,68	98,39	70,00	0,22	21,19	46,00	95,64	100,39	58,00	0,21	21,23	50,80	105,34	111,79	
5	SR-A31	80,00	0,24	20,64	56,50	104,55	96,80	90,00	0,26	20,70	54,30	100,15	99,14	80,00	0,22	20,70	57,60	108,80	103,48	
	SR-A32	40,00	0,28	20,26	61,50	107,15	104,56	52,00	0,20	20,33	58,20	99,41	102,75	40,00	0,25	20,39	59,90	108,48	98,95	
	SR-A33	43,00	0,23	20,75	59,20	104,29	97,79	59,00	0,20	20,84	56,10	109,79	101,13	45,00	0,28	20,92	60,40	105,95	100,00	
6	SR-A41	73,00	0,18	21,02	61,40	103,45	98,37	85,00	0,26	21,11	56,70	106,77	105,24	65,00	0,26	21,11	64,20	103,40	107,64	
	SR-A42	21,00	0,22	21,13	70,10	101,12	96,98	42,00	0,23	21,21	67,70	106,93	99,99	25,00	0,24	21,29	71,80	105,56	98,44	
	SR-A43	32,00	0,18	21,36	69,50	105,91	101,11	48,00	0,19	21,45	54,10	107,70	99,00	40,00	0,22	21,55	65,00	107,64	108,19	
7	SR-B11	70,00	0,20	18,22	57,40	108,91	104,21	85,00	0,27	18,28	50,60	103,82	98,16	39,00	0,24	18,26	52,30	100,42	98,96	
	SR-B12	62,00	0,21	19,67	51,30	111,24	94,77	80,00	0,20	19,71	47,30	103,08	99,42	39,00	0,14	19,72	48,70	105,47	109,75	
	SR-B13	65,00	0,25	18,80	52,60	110,28	106,45	75,00	0,27	18,83	51,20	103,25	98,62	40,00	0,17	18,84	49,70	111,98	99,83	
8	SR-B21	44,00	0,20	18,37	59,20	107,36	95,85	65,00	0,24	18,43	52,90	101,23	100,56	25,00	0,19	18,47	57,70	105,49	92,26	
	SR-B22	50,00	0,21	19,49	57,40	101,66	96,59	75,00	0,26	19,57	51,80	98,69	100,15	35,00	0,20	19,60	56,10	102,59	100,32	
	SR-B23	70,00	0,25	18,74	59,20	112,89	104,40	105,00	0,29	18,83	53,30	107,00	96,63	40,00	0,24	18,83	51,50	104,33	102,82	
9	SR-B31	43,00	0,24	19,30	64,30	114,43	109,99	65,00	0,23	19,37	54,90	110,94	100,38	25,00	0,22	19,42	59,50	103,48	97,14	
	SR-B32	32,00	0,15	20,22	65,60	110,61	104,11	70,00	0,18	20,31	65,40	103,54	95,59	35,00	0,20	20,34	62,70	104,12	107,13	
	SR-B33	67,00	0,19	19,55	57,90	98,04	107,44	100,00	0,26	19,67	54,70	106,44	108,92	45,00	0,21	19,66	56,60	106,09	100,49	



NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (13/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (14/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (15/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 25,8°C; RH = 52%; Pukul = 17:52 WITA						Kondisi Ruang : T = 27,6°C; RH = 57%; Pukul = 17:39 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 48%; Pukul = 18:47 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)
10	SR-B41	26,00	0,18	25,20	42,30	98,98	99,56	55,00	0,28	25,29	41,50	105,31	102,58	25,00	0,22	25,40	59,40	105,36	100,54
	SR-B42	46,00	0,20	25,77	54,50	106,70	103,72	75,00	0,22	25,86	48,60	107,74	102,18	30,00	0,20	25,91	59,00	98,07	101,43
	SR-B43	60,00	0,17	24,29	49,50	106,24	96,69	110,00	0,26	24,45	43,70	110,23	103,66	40,00	0,22	24,45	47,00	100,72	99,24
11	SR-C11	28,00	0,21	17,53	63,20	106,87	97,62	60,00	0,20	17,58	51,70	107,51	113,99	45,00	0,26	17,58	57,50	103,34	93,97
	SR-C12	31,00	0,24	21,98	50,80	110,32	93,00	80,00	0,23	22,03	45,30	103,30	102,71	40,00	0,30	22,04	44,40	96,35	97,81
	SR-C13	54,00	0,21	23,02	49,30	96,70	99,20	125,00	0,26	23,09	43,50	110,32	108,13	50,00	0,16	23,08	51,60	104,62	101,95
12	SR-C21	24,00	0,18	20,08	65,90	104,93	103,29	51,00	0,20	20,20	64,30	106,26	97,79	36,00	0,19	19,92	57,30	103,40	106,43
	SR-C22	24,00	0,23	20,89	66,40	99,39	98,48	55,00	0,16	21,01	60,80	109,22	107,54	38,00	0,16	21,02	57,30	99,77	101,47
	SR-C23	45,00	0,17	19,66	59,70	99,18	100,96	95,00	0,22	19,85	52,40	104,97	95,01	40,00	0,18	20,19	63,40	102,95	102,07
13	SR-C31	50,00	0,18	19,51	65,40	105,10	98,84	65,00	0,30	19,59	58,80	104,90	101,40	39,00	0,24	19,61	64,40	104,42	95,70
	SR-C32	48,00	0,16	19,61	69,10	98,01	100,90	60,00	0,19	19,67	60,70	101,79	102,93	40,00	0,19	19,70	61,40	105,94	99,06
	SR-C33	85,00	0,28	20,09	59,70	95,83	101,73	110,00	0,26	20,16	57,10	105,34	100,68	60,00	0,16	20,17	60,10	105,94	99,06
14	SR-C41	18,00	0,19	24,47	52,30	99,21	102,25	38,00	0,15	24,58	52,90	111,48	103,78	30,00	0,14	24,61	61,10	121,72	110,66
	SR-C42	30,00	0,18	26,01	61,20	107,75	94,16	40,00	0,17	26,14	49,40	108,57	109,44	38,00	0,20	26,17	50,90	117,71	103,89
	SR-C43	65,00	0,19	24,53	59,80	103,82	97,83	90,00	0,24	24,71	48,10	103,01	102,86	68,00	0,16	24,72	47,90	117,90	106,12
15	SR-D11	48,00	0,18	17,46	52,20	107,61	99,20	75,00	0,20	17,48	53,00	103,90	97,29	58,00	0,14	17,51	53,80	100,41	100,51
	SR-D12	60,00	0,21	20,02	46,60	107,07	103,78	75,00	0,22	20,06	52,70	109,90	103,70	60,00	0,14	20,07	46,60	114,93	99,06
	SR-D13	75,00	0,21	18,52	51,40	99,41	99,07	100,00	0,28	18,54	48,70	105,04	107,08	80,00	0,18	18,53	48,60	105,31	102,87
16	SR-D21	42,00	0,18	19,22	60,80	105,26	105,52	50,00	0,21	19,29	62,60	101,56	102,96	40,00	0,15	19,36	58,20	105,85	103,89
	SR-D22	40,00	0,20	19,17	60,70	104,32	97,31	52,00	0,20	19,27	61,20	102,46	100,60	38,00	0,18	19,31	56,80	112,95	115,13
	SR-D23	75,00	0,20	19,10	59,60	104,52	104,68	90,00	0,24	19,21	54,30	108,76	106,14	65,00	0,13	19,21	59,20	96,77	115,86
17	SR-D31	40,00	0,18	21,27	64,50	103,83	102,42	62,00	0,26	21,29	56,40	104,74	100,37	38,00	0,25	21,38	62,60	109,71	110,67
	SR-D32	36,00	0,16	21,09	61,40	99,59	99,25	65,00	0,24	21,14	58,90	105,66	108,53	48,00	0,22	21,20	63,30	107,92	102,43
	SR-D33	75,00	0,25	20,25	65,10	103,05	96,51	90,00	0,20	20,34	55,70	102,80	111,23	80,00	0,16	20,33	56,50	106,74	108,37
18	SR-D41	20,00	0,18	20,51	68,80	103,24	98,56	40,00	0,18	20,56	58,00	109,55	105,42	30,00	0,24	20,64	66,30	108,87	108,80
	SR-D42	23,00	0,21	22,11	67,90	103,03	98,92	95,00	0,20	22,22	55,20	113,52	111,96	39,00	0,16	22,28	58,90	115,43	116,11
	SR-D43	60,00	0,20	20,82	63,50	108,32	103,68	85,00	0,16	21,48	56,80	104,99	102,17	65,00	0,16	21,00	58,50	111,58	108,73

E. Data H-13, H-14 dan H-15 pada suhu ruang

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (16/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (17/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (18/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 25,5°C; RH = 50%; Pukul = 15:43 WITA						Kondisi Ruang : T = 31,7°C; RH = 50%; Pukul = 15:35 WITA						Kondisi Ruang : T = 30°C; RH = 50%; Pukul = 15:39 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)
1	SR-ID1	80,00	0,18	20,97	60,00	103,06	102,32	110,00	0,17	20,97	55,90	108,35	109,09	18,00	0,09	20,97	54,90	105,49	99,11
	SR-ID2	79,00	0,21	19,42	62,60	103,80	104,00	120,00	0,17	19,43	60,00	111,66	109,57	14,00	0,11	19,42	59,30	108,82	103,02
	SR-ID3	98,00	0,20	17,90	66,60	110,32	117,56	110,00	0,18	17,89	60,10	106,83	105,26	17,00	0,12	17,88	58,00	112,48	115,00
2	SR-NF1	75,00	0,24	18,40	49,20	104,90	109,55	78,00	0,16	18,40	44,50	106,96	103,75	14,00	0,13	18,39	45,00	125,18	110,58
	SR-NF2	100,00	0,14	18,03	45,80	108,27	96,40	100,00	0,14	18,03	46,10	106,96	105,75	17,00	0,18	18,05	50,30	101,67	104,11
	SR-NF3	70,00	0,18	18,36	45,30	110,36	102,29	62,00	0,20	18,35	44,60	100,33	108,07	18,00	0,12	18,33	47,10	113,16	108,42
3	SR-A11	58,00	0,16	23,25	39,90	124,43	107,82	60,00	0,19	23,28	37,20	106,39	109,45	22,00	0,14	23,24	38,20	106,44	100,63
	SR-A12	90,00	0,16	25,62	43,70	100,37	108,09	75,00	0,15	25,63	38,00	118,03	100,02	24,00	0,09	25,56	39,20	112,83	104,01
	SR-A13	70,00	0,19	22,96	45,50	113,40	107,94	58,00	0,13	22,96	43,70	97,48	102,90	16,00	0,21	22,90	44,90	106,38	105,34
4	SR-A21	60,00	0,20	22,73	44,30	106,96	114,90	58,00	0,18	22,76	47,30	121,72	112,22	22,00	0,16	22,68	55,80	118,19	110,73
	SR-A22	78,00	0,18	21,16	52,90	103,05	100,58	80,00	0,16	21,21	43,40	107,98	105,76	17,00	0,17	21,10	45,90	110,14	111,31
	SR-A23	58,00	0,22	21,27	52,60	116,76	108,52	58,00	0,17	21,33	53,40	105,76	101,64	17,00	0,15	21,26	62,80	107,31	105,04
5	SR-A31	78,00	0,22	20,76	59,60	107,57	110,33	75,00	0,16	20,81	54,00	107,48	108,03	13,00	0,12	20,65	58,60	109,66	97,49
	SR-A32	38,00	0,24	20,46	53,90	118,66	116,81	43,00	0,15	20,51	63,90	105,76	102,03	14,00	0,17	20,47	61,40	107,47	108,48
	SR-A33	46,00	0,21	20,99	64,90	110,27	105,66	45,00	0,21	21,01	60,50	104,40	112,79	14,00	0,12	20,96	60,80	102,28	96,72
6	SR-A41	65,00	0,14	21,21	63,90	109,03	116,71	62,00	0,14	21,26	54,00	119,06	105,94	14,00	0,10	21,11	58,80	111,35	107,56
	SR-A42	28,00	0,22	21,38	62,60	116,32	108,02	30,00	0,19	21,45	63,90	104,99	118,69	8,00	0,16	21,38	71,20	100,84	98,31
	SR-A43	35,00	0,28	21,64	60,50	108,18	110,63	38,00	0,16	21,68	61,50	111,03	113,71	10,00	0,12	21,64	65,00	104,70	116,23
7	SR-B11	70,00	0,18	18,19	58,10	111,08	107,52	70,00	0,16	18,17	55,20	105,51	105,69	39,00	0,15	18,19	53,70	103,00	99,89
	SR-B12	59,00	0,18	19,75	54,00	106,52	106,65	55,00	0,15	19,77	49,40	114,50	120,38	45,00	0,14	19,76	50,50	107,53	95,69
	SR-B13	55,00	0,16	19,63	45,00	101,58	106,76	59,00	0,18	19,64	58,30	108,36	107,74	42,00	0,18	19,60	56,10	103,47	111,01
8	SR-B21	45,00	0,17	18,51	63,10	115,36	98,83	39,00	0,19	18,52	61,10	108,43	106,84	25,00	0,12	18,49	55,90	102,30	101,65
	SR-B22	65,00	0,20	18,87	52,30	105,02	100,34	30,00	0,19	18,90	48,90	111,79	115,23	35,00	0,14	18,89	49,60	101,88	104,50
	SR-B23	80,00	0,22	18,84	59,10	115,18	106,83	70,00	0,16	18,85	54,40	103,61	113,28	25,00	0,17	18,79	57,30	101,90	107,49
9	SR-B31	55,00	0,20	19,50	65,10	116,23	107,21	39,00	0,23	19,49	62,30	111,20	113,15	30,00	0,12	19,49	62,50	105,02	103,30
	SR-B32	50,00	0,18	20,40	59,30	99,77	97,01	40,00	0,20	20,40	63,80	107,12	108,25	23,00	0,19	20,42	65,30	102,45	97,70
	SR-B33	78,00	0,21	19,71	63,80	99,69	115,24	69,00	0,16	19,71	58,40	107,21	105,55	15,00	0,16	19,65	60,50	104,46	112,68

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (16/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (17/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (18/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 25,5°C; RH = 50%; Pukul = 15:43 WITA						Kondisi Ruang : T = 31,7°C; RH = 50%; Pukul = 15:35 WITA						Kondisi Ruang : T = 30°C; RH = 50%; Pukul = 15:39 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)	
10	SR-B41	45,00	0,12	25,45	44,20	107,42	110,88	25,00	0,16	25,45	57,00	117,32	112,51	10,00	0,14	25,43	56,90	110,56	110,57
	SR-B42	59,00	0,16	25,97	61,40	110,92	103,36	50,00	0,16	26,02	42,00	103,43	115,55	15,00	0,12	26,02	61,70	101,62	101,56
	SR-B43	80,00	0,16	24,52	61,10	107,97	101,93	50,00	0,16	24,53	52,10	97,49	101,12	15,00	0,15	24,47	46,50	105,21	115,22
11	SR-C11	60,00	0,25	17,63	62,60	107,31	110,16	20,00	0,21	17,66	56,90	108,80	115,94	6,50	0,14	17,62	45,10	104,46	102,74
	SR-C12	60,00	0,12	22,08	46,50	107,60	102,80	70,00	0,16	22,09	41,70	110,47	110,22	9,00	0,14	22,06	42,50	112,42	98,59
	SR-C13	100,00	0,12	23,11	43,90	95,19	108,79	90,00	0,19	23,10	42,60	109,39	102,40	14,00	0,14	23,05	59,60	113,84	103,63
12	SR-C21	55,00	0,20	20,13	66,30	100,42	98,85	25,00	0,16	20,00	61,30	99,27	98,63	15,00	0,17	20,13	65,10	112,25	118,91
	SR-C22	39,00	0,20	21,14	68,90	103,54	113,80	20,00	0,18	21,20	64,80	113,98	106,65	11,00	0,16	21,18	61,20	111,84	112,29
	SR-C23	70,00	0,22	20,24	66,30	104,95	103,20	60,00	0,24	20,22	58,40	106,80	100,82	7,00	0,14	20,12	58,20	107,70	109,19
13	SR-C31	50,00	0,19	19,67	69,70	108,08	105,43	19,00	0,24	19,75	57,70	106,48	101,32	8,00	0,10	19,70	62,80	101,33	99,51
	SR-C32	50,00	0,20	19,77	70,40	112,78	105,94	30,00	0,16	19,81	61,50	101,54	105,00	8,00	0,15	19,79	65,40	111,72	101,54
	SR-C33	80,00	0,14	20,23	65,00	104,85	106,19	65,00	0,19	20,22	57,40	116,23	124,12	8,00	0,14	20,17	58,80	104,53	96,03
14	SR-C41	38,00	0,14	24,71	66,60	107,08	102,96	25,00	0,20	24,77	54,40	117,14	102,23	7,00	0,16	24,75	60,50	125,45	132,53
	SR-C42	40,00	0,21	26,25	65,40	108,88	108,00	30,00	0,27	26,31	60,70	113,89	110,41	9,00	0,15	26,28	62,60	103,77	104,29
	SR-C43	90,00	0,16	24,77	47,40	119,03	117,56	63,00	0,19	24,79	46,20	116,91	114,71	10,00	0,14	24,72	50,00	104,09	110,44
15	SR-D11	50,00	0,15	17,54	53,70	104,96	110,51	50,00	0,20	17,57	49,00	106,23	104,45	12,00	0,15	17,51	49,30	108,08	104,37
	SR-D12	62,00	0,16	20,10	51,40	112,61	105,80	50,00	0,21	20,21	45,80	119,29	106,29	15,00	0,16	20,09	48,60	107,00	109,85
	SR-D13	80,00	0,16	18,56	48,90	100,24	102,88	80,00	0,19	18,56	52,60	101,63	98,51	15,00	0,15	18,51	48,90	113,67	107,15
16	SR-D21	45,00	0,20	19,36	58,40	111,65	105,66	40,00	0,16	19,41	54,90	110,04	103,67	12,00	0,16	19,36	60,20	106,57	105,79
	SR-D22	42,00	0,22	19,34	64,50	120,80	114,57	45,00	0,18	19,37	57,10	102,86	106,43	9,00	0,16	19,33	58,70	107,26	93,01
	SR-D23	70,00	0,18	19,25	62,20	117,30	117,99	70,00	0,21	19,27	54,00	111,37	104,93	14,00	0,19	19,19	55,10	102,25	116,31
17	SR-D31	30,00	0,19	21,42	64,40	113,74	117,22	38,00	0,18	21,48	60,40	114,34	117,28	11,00	0,15	21,41	58,30	114,74	111,58
	SR-D32	42,00	0,18	21,25	64,00	123,85	114,33	30,00	0,14	21,33	61,80	108,10	109,74	11,00	0,19	21,27	62,50	112,86	106,68
	SR-D33	70,00	0,20	20,38	63,10	102,00	102,68	70,00	0,21	20,43	55,80	113,27	104,68	9,00	0,19	20,33	55,30	111,02	109,72
18	SR-D41	30,00	0,20	20,69	73,80	111,95	120,64	15,00	0,22	20,79	69,70	111,21	111,53	11,00	0,16	20,74	65,80	109,12	105,54
	SR-D42	38,00	0,20	22,33	62,30	112,45	114,35	25,00	0,22	22,42	56,70	107,77	102,89	11,00	0,22	22,38	66,30	116,41	104,33
	SR-D43	68,00	0,20	21,04	65,30	111,95	120,64	58,00	0,17	21,08	59,30	108,72	102,22	12,00	0,24	20,94	62,20	108,84	110,92

F. Data H-16, H-17 dan H-18 pada suhu ruang

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (19/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (20/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (21/10/2023)											
		Kondisi Ruang : T = 26,2°C; RH = 65%; Pukul = 19:40 WITA												Kondisi Ruang : T = 28,3°C; RH = 48%; Pukul = 19:29 WITA						Kondisi Ruang : T = 27,7°C; RH = 59%; Pukul = 19:48 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak				
Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ									
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)								
1	SR-ID1	160,00	0,24	20,98	59,70	103,78	108,74	100,00	0,18	20,98	56,80	121,23	106,75	36,00	0,15	20,97	58,00	120,14	110,33						
	SR-ID2	120,00	0,22	19,43	60,80	103,70	104,29	90,00	0,20	19,43	59,50	112,17	113,31	40,00	0,12	19,43	63,80	115,74	108,09						
	SR-ID3	110,00	0,20	17,89	65,70	115,95	99,08	90,00	0,22	17,89	63,30	108,87	111,82	32,00	0,17	17,89	62,70	108,75	103,30						
2	SR-NF1	82,00	0,27	18,40	46,90	107,77	96,79	90,00	0,28	18,39	44,90	115,21	114,31	55,00	0,16	18,39	48,60	118,81	101,85						
	SR-NF2	80,00	0,19	18,04	49,70	100,36	110,22	68,00	0,24	18,04	47,60	116,37	104,79	32,00	0,16	18,03	49,30	106,79	100,48						
	SR-NF3	120,00	0,24	18,34	50,20	127,73	107,03	110,00	0,22	18,32	44,20	103,30	103,65	36,00	0,16	18,33	47,30	107,66	101,16						
3	SR-A11	73,00	0,26	23,32	48,30	111,85	102,63	90,00	0,26	23,33	41,10	112,24	121,78	50,00	0,20	23,35	40,50	106,69	106,64						
	SR-A12	100,00	0,17	25,63	44,50	106,14	101,80	80,00	0,22	25,62	43,50	121,05	110,40	50,00	0,14	25,66	43,50	109,21	106,01						
	SR-A13	62,00	0,16	22,96	49,80	114,05	108,72	60,00	0,28	23,00	52,50	110,70	112,71	32,00	0,16	23,00	38,70	107,24	102,15						
4	SR-A21	60,00	0,19	22,75	47,60	113,66	124,86	58,00	0,18	22,81	46,40	112,65	103,95	23,00	0,19	22,84	46,30	102,68	111,57						
	SR-A22	85,00	0,29	21,22	56,50	113,24	117,34	62,00	0,22	21,21	52,90	108,36	109,08	26,00	0,16	21,27	47,80	111,00	108,54						
	SR-A23	60,00	0,22	21,35	56,10	105,77	105,36	65,00	0,20	21,39	55,30	109,11	112,78	25,00	0,19	21,42	52,50	111,66	108,38						
5	SR-A31	70,00	0,20	20,83	63,50	110,62	105,86	60,00	0,22	20,86	61,70	102,02	98,38	6,00	0,19	20,92	59,70	106,73	107,87						
	SR-A32	41,00	0,21	20,61	66,00	106,63	114,03	30,00	0,24	20,66	62,70	106,49	102,45	11,00	0,18	20,74	67,60	116,63	118,13						
	SR-A33	37,00	0,23	21,08	69,10	115,44	110,76	45,00	0,26	21,16	62,40	113,93	111,14	15,00	0,16	21,21	63,50	126,72	105,19						
6	SR-A41	70,00	0,22	21,29	68,40	115,42	109,37	35,00	0,24	21,45	62,80	117,23	111,38	13,00	0,19	21,57	61,80	105,89	101,07						
	SR-A42	36,00	0,19	21,56	63,00	109,35	110,23	20,00	0,24	21,65	71,10	100,19	100,02	9,00	0,20	21,75	73,20	119,06	107,00						
	SR-A43	40,00	0,24	21,76	77,30	104,40	109,90	40,00	0,26	21,72	80,20	104,60	109,20	14,00	0,16	21,76	67,90	104,71	108,57						
7	SR-B11	39,00	0,24	18,37	60,30	100,84	107,19	12,00	0,22	18,30	54,50	118,31	121,74	68,00	0,17	18,32	53,10	100,02	111,55						
	SR-B12	38,00	0,26	19,82	54,30	108,58	105,41	10,00	0,19	19,83	47,20	108,43	111,04	60,00	0,20	19,85	50,60	108,47	106,62						
	SR-B13	20,00	0,24	19,67	61,30	118,09	110,42	22,00	0,20	19,69	59,80	111,46	108,72	60,00	0,20	19,68	56,40	116,28	109,63						
8	SR-B21	38,00	0,24	18,54	53,60	109,13	103,24	19,00	0,28	18,58	57,50	120,70	103,75	52,00	0,18	18,58	57,00	110,21	114,95						
	SR-B22	45,00	0,22	18,97	49,90	107,62	111,72	19,00	0,28	18,98	54,30	119,54	103,41	60,00	0,17	19,01	50,00	117,81	97,89						
	SR-B23	45,00	0,16	18,90	58,70	106,36	103,12	18,00	0,18	18,89	58,30	101,95	107,82	70,00	0,12	18,89	57,50	97,61	102,88						
9	SR-B31	52,00	0,24	19,58	67,90	117,20	103,46	39,00	0,18	19,62	71,10	116,18	110,23	44,00	0,12	19,62	62,20	112,56	112,88						
	SR-B32	46,00	0,16	20,51	66,40	100,08	100,49	38,00	0,28	20,56	67,40	115,30	117,93	48,00	0,14	20,58	60,10	107,43	108,01						
	SR-B33	72,00	0,22	19,79	66,90	124,64	116,46	39,00	0,24	19,79	62,90	128,41	119,04	56,00	0,16	19,82	57,80	110,96	104,41						

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (19/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (20/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU RUANG (21/10/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 26,2°C; RH = 65%; Pukul = 19:40 WITA						Kondisi Ruang : T = 28,3°C; RH = 48%; Pukul = 19:29 WITA						Kondisi Ruang : T = 27,7°C; RH = 59%; Pukul = 19:48 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)			
10	SR-B41	40,00	0,24	25,53	59,90	125,61	126,93	30,00	0,28	25,65	59,90	120,44	122,71	36,00	0,18	25,66	58,60	110,90	107,53			
	SR-B42	58,00	0,23	26,12	46,10	119,09	105,30	16,00	0,23	26,17	62,10	120,11	113,25	42,00	0,20	26,21	46,00	112,93	104,53			
	SR-B43	79,00	0,23	24,62	48,10	109,56	99,35	42,00	0,26	24,65	60,00	106,85	103,07	68,00	0,16	24,69	60,60	112,50	113,66			
11	SR-C11	62,00	0,18	17,66	55,80	116,82	105,74	30,00	0,16	17,69	56,00	109,29	112,99	69,00	0,18	17,70	59,60	111,52	103,85			
	SR-C12	65,00	0,25	22,20	48,10	104,26	107,14	41,00	0,20	22,14	51,40	110,90	109,53	65,00	0,18	22,17	44,60	113,24	95,68			
	SR-C13	85,00	0,23	23,12	41,80	107,23	102,42	50,00	0,20	23,13	49,00	113,86	105,93	63,00	0,19	23,15	49,90	108,18	110,73			
12	SR-C21	45,00	0,16	20,17	69,80	103,78	109,73	51,00	0,20	20,28	71,60	106,53	106,92	44,00	0,18	20,28	67,50	113,51	101,12			
	SR-C22	46,00	0,18	21,28	61,20	117,74	97,02	28,00	0,22	21,36	68,10	118,63	102,23	42,00	0,24	21,39	64,20	109,14	95,61			
	SR-C23	70,00	0,24	20,27	60,20	107,61	102,43	43,00	0,21	20,25	61,80	118,39	108,42	52,00	0,14	20,30	58,50	104,29	103,26			
13	SR-C31	56,00	0,18	19,76	69,90	116,79	98,89	35,00	0,22	19,83	69,80	114,33	120,38	50,00	0,17	19,85	67,30	123,12	100,90			
	SR-C32	42,00	0,20	19,88	71,70	103,49	112,80	28,00	0,24	19,94	72,10	106,73	114,19	42,00	0,16	19,97	63,50	109,29	101,86			
	SR-C33	79,00	0,23	20,29	70,40	108,97	104,26	60,00	0,28	20,31	66,10	120,96	107,13	56,00	0,14	20,35	57,80	105,76	99,75			
14	SR-C41	20,00	0,28	24,84	75,00	106,32	102,46	15,00	0,24	24,95	75,90	105,89	105,46	25,00	0,16	24,99	73,40	118,15	106,46			
	SR-C42	20,00	0,21	26,42	69,10	123,81	127,03	22,00	0,19	26,47	62,50	119,02	131,66	20,00	0,18	26,55	53,20	135,22	131,40			
	SR-C43	56,00	0,18	24,90	63,70	101,27	107,07	45,00	0,21	24,89	52,00	113,27	114,48	43,00	0,20	24,96	56,50	116,92	106,45			
15	SR-D11	58,00	0,17	17,56	53,90	110,61	109,62	50,00	0,24	17,58	53,70	104,67	107,24	38,00	0,16	17,57	54,40	109,37	101,61			
	SR-D12	60,00	0,24	20,16	56,20	109,14	105,34	53,00	0,26	20,18	53,10	118,37	110,39	54,00	0,16	20,19	50,80	107,01	96,99			
	SR-D13	80,00	0,24	18,58	55,50	118,15	111,11	58,00	0,20	18,58	52,00	111,46	117,74	52,00	0,13	18,60	52,40	102,74	113,97			
16	SR-D21	30,00	0,25	19,51	67,40	117,74	106,48	43,00	0,20	19,53	61,30	124,55	115,16	30,00	0,18	19,55	60,70	112,83	108,15			
	SR-D22	38,00	0,26	19,47	66,30	113,61	101,34	38,00	0,28	19,49	62,10	113,13	114,75	40,00	0,14	19,49	58,30	116,94	113,96			
	SR-D23	58,00	0,23	19,31	63,40	106,21	100,92	50,00	0,22	19,33	60,30	118,62	114,91	32,00	0,14	19,36	55,50	124,55	111,78			
17	SR-D31	38,00	0,24	21,51	68,30	103,48	111,11	40,00	0,20	21,55	61,70	126,31	122,71	19,00	0,20	21,60	59,10	127,30	103,68			
	SR-D32	30,00	0,26	21,38	66,50	139,42	108,19	28,00	0,20	21,44	64,00	115,92	113,61	19,00	0,18	21,51	59,60	114,94	101,00			
	SR-D33	70,00	0,21	20,45	63,10	119,36	116,56	58,00	0,20	20,48	66,20	111,66	111,62	36,00	0,19	20,55	58,40	103,44	106,62			
18	SR-D41	20,00	0,25	20,88	70,10	125,29	113,56	55,00	0,18	20,94	76,50	129,88	123,16	13,00	0,16	20,99	70,90	109,15	114,39			
	SR-D42	19,00	0,25	22,53	72,90	113,91	117,10	22,00	0,20	22,63	67,70	125,23	120,02	12,00	0,16	22,70	61,50	110,39	118,71			
	SR-D43	65,00	0,20	21,13	59,30	117,29	125,61	59,00	0,28	21,19	70,80	112,45	114,01	23,00	0,20	21,25	62,60	118,18	108,17			

Lampiran 23 Data harian (*after treatment*) pada suhu 50°C

A. Data H-1, H-2 dan H-3 pada suhu 50°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (07/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (08/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (09/11/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 27,7°C; RH = 69%; Pukul = 12:26 WITA						Kondisi Ruang : T = 27°C; RH = 55%; Pukul = 14:35 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 55%; Pukul = 12:59 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ	
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)		
1	SR-ID1	85,00	0,27	20,97	57,80	105,07	107,83	80,00	0,22	20,98	59,80	108,49	110,49	90,00	0,21	20,97	48,40	110,98	97,84
	SR-ID2	75,00	0,22	19,43	56,50	107,24	99,33	80,00	0,20	19,43	64,70	107,86	102,70	90,00	0,22	19,43	52,50	104,42	98,18
	SR-ID3	95,00	0,19	17,89	58,00	106,46	102,75	85,00	0,20	17,89	61,70	110,37	111,11	95,00	0,21	17,88	59,70	113,16	115,06
2	SR-NF1	90,00	0,20	17,76	43,40	105,82	98,06	100,00	0,80	17,74	43,90	105,08	106,60	110,00	0,34	17,73	43,20	108,40	94,29
	SR-NF2	100,00	0,20	17,57	43,00	109,39	103,92	120,00	0,29	17,55	43,70	106,07	104,66	100,00	0,35	17,55	42,30	110,98	108,58
	SR-NF3	100,00	0,18	17,59	42,10	103,73	96,28	120,00	0,22	17,58	42,80	107,63	108,85	110,00	0,35	17,59	43,50	109,76	101,87
3	SR-A11	63,00	0,20	21,12	43,80	103,23	100,92	60,00	0,26	21,22	42,50	114,66	98,33	60,00	0,45	21,26	38,90	105,31	116,11
	SR-A12	65,00	0,21	19,89	40,70	102,89	100,28	75,00	0,25	20,03	41,30	102,99	100,89	70,00	0,35	20,07	45,50	109,12	123,71
	SR-A13	100,00	0,24	19,05	44,20	93,22	102,84	110,00	0,28	19,15	45,50	105,49	101,73	100,00	0,45	19,14	47,40	101,74	105,39
4	SR-A21	70,00	0,21	22,44	43,60	116,52	100,95	75,00	0,28	22,63	43,90	103,51	111,02	70,00	0,45	22,70	45,60	102,47	108,47
	SR-A22	95,00	0,20	22,36	38,40	100,28	105,82	75,00	0,28	22,60	46,10	112,75	124,37	75,00	0,40	22,61	51,80	114,10	108,55
	SR-A23	100,00	0,21	20,48	48,60	108,04	106,79	80,00	0,29	20,62	43,60	103,00	99,50	120,00	0,35	20,68	51,30	96,50	103,87
5	SR-A31	54,00	0,18	19,79	47,70	107,70	105,65	58,00	0,23	20,09	49,30	103,55	105,34	70,00	0,35	20,17	51,50	118,74	107,11
	SR-A32	50,00	0,16	19,97	48,80	109,55	102,50	56,00	0,25	20,33	52,60	106,37	104,45	56,00	0,30	20,46	53,00	107,01	102,77
	SR-A33	80,00	0,15	19,54	48,50	106,88	103,73	100,00	0,18	19,82	51,90	103,87	113,64	100,00	0,35	19,90	51,10	125,04	106,47
6	SR-A41	46,00	0,18	21,82	46,40	106,34	106,30	50,00	0,26	22,27	50,00	108,74	112,44	55,00	0,40	22,40	52,60	123,49	106,82
	SR-A42	41,00	0,20	21,29	52,90	107,05	104,43	42,00	0,26	21,78	51,50	110,95	109,11	42,00	0,50	21,93	51,60	116,97	121,38
	SR-A43	69,00	0,17	20,27	52,10	105,49	102,39	85,00	0,25	20,69	51,40	109,53	120,24	70,00	0,35	20,72	53,00	121,48	126,36
7	SR-B11	55,00	0,24	18,18	52,20	105,21	94,16	80,00	0,24	18,26	45,20	103,10	103,12	80,00	0,29	18,26	45,40	108,39	113,71
	SR-B12	60,00	0,21	18,55	45,90	101,77	101,75	75,00	0,26	18,66	48,10	107,00	101,83	110,00	0,29	18,69	47,60	106,89	106,57
	SR-B13	100,00	0,18	18,14	48,70	107,46	101,85	120,00	0,22	18,23	47,20	99,12	101,99	120,00	0,29	18,24	47,30	104,15	101,22
8	SR-B21	53,00	0,19	18,60	45,70	96,29	98,94	72,00	0,19	18,77	48,50	102,23	102,59	80,00	0,27	18,80	52,20	115,37	102,74
	SR-B22	50,00	0,24	18,71	49,00	99,67	101,01	85,00	0,25	18,88	50,60	109,35	105,00	85,00	0,26	18,93	50,30	120,19	103,57
	SR-B23	110,00	0,21	19,18	47,80	103,81	97,55	90,00	0,23	19,35	49,30	98,46	97,79	110,00	0,35	19,39	48,50	128,84	99,02
9	SR-B31	70,00	0,22	20,73	50,40	100,77	109,25	95,00	0,20	21,01	49,40	107,79	103,12	90,00	0,40	21,05	49,80	123,02	104,51

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (07/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (08/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (09/11/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 27,7°C; RH = 69%; Pukul = 12:26 WITA						Kondisi Ruang : T = 27°C; RH = 55%; Pukul = 14:35 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 55%; Pukul = 12:59 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ	
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	OL (°)	OR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	OL (°)	OR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	OL (°)	OR (°)		
	SR-B32	70,00	0,22	20,50	49,00	103,70	106,30	90,00	0,24	20,77	50,70	102,52	103,44	90,00	0,40	20,85	49,20	125,07	113,08
	SR-B33	120,00	0,18	19,11	41,80	108,35	96,99	110,00	0,28	19,35	49,10	102,92	103,54	110,00	0,40	19,38	48,40	124,76	98,29
10	SR-B41	70,00	0,19	23,04	41,80	116,74	108,50	75,00	0,19	23,41	42,80	111,53	102,03	100,00	0,33	23,48	46,40	119,73	109,07
	SR-B42	56,00	0,21	26,25	47,20	117,30	117,84	90,00	0,19	26,66	41,50	120,29	111,00	95,00	0,33	26,75	40,60	107,99	114,05
	SR-B43	100,00	0,18	26,00	44,50	109,17	99,53	100,00	0,19	26,31	35,40	96,89	108,71	125,00	0,33	26,37	36,00	105,45	108,43
11	SR-C11	50,00	0,20	17,27	44,90	100,33	105,55	65,00	0,25	17,42	44,80	106,37	100,66	68,00	0,32	17,43	49,00	116,01	101,39
	SR-C12	65,00	0,23	18,45	46,30	101,97	104,62	70,00	0,24	18,63	47,60	108,41	104,99	90,00	0,35	18,69	48,90	107,69	104,04
	SR-C13	70,00	0,20	15,43	45,90	100,90	104,65	110,00	0,28	15,54	57,50	110,50	110,70	125,00	0,35	15,54	57,40	97,78	106,21
12	SR-C21	53,00	0,26	20,35	46,70	105,90	111,67	75,00	0,22	20,61	49,70	114,33	106,26	70,00	0,40	20,76	52,00	105,82	116,87
	SR-C22	70,00	0,25	21,00	48,80	113,60	111,48	60,00	0,24	21,20	46,00	119,40	115,35	50,00	0,45	21,39	47,80	109,33	103,35
	SR-C23	80,00	0,24	19,49	47,50	100,08	105,97	120,00	0,25	19,70	49,40	112,31	105,50	105,00	0,35	19,79	50,30	108,23	107,51
13	SR-C31	70,00	0,18	19,21	48,20	105,90	101,33	85,00	0,21	19,48	52,70	91,30	101,44	78,00	0,35	19,56	53,30	97,41	104,88
	SR-C32	68,00	0,26	19,09	49,30	99,84	105,69	70,00	0,22	19,39	51,50	100,84	109,85	65,00	0,35	19,52	52,20	109,06	127,26
	SR-C33	100,00	0,23	19,04	51,30	105,18	107,79	140,00	0,24	19,29	52,00	108,28	100,44	100,00	0,33	19,35	49,70	110,60	103,39
14	SR-C41	85,00	0,18	25,61	41,50	106,48	102,96	70,00	0,21	25,99	46,30	115,49	128,32	55,00	0,35	26,06	48,50	128,20	118,17
	SR-C42	80,00	0,18	24,67	42,90	104,35	99,08	52,00	0,28	25,08	45,30	115,52	104,15	46,00	0,40	25,21	47,50	114,34	99,90
	SR-C43	110,00	0,18	25,94	39,70	109,29	103,55	110,00	0,23	26,24	53,80	114,78	108,51	69,00	0,35	26,27	49,50	114,97	126,15
15	SR-D11	65,00	0,21	18,27	46,50	106,89	96,28	90,00	0,25	18,36	45,50	104,98	121,02	50,00	0,34	18,39	45,40	111,12	108,92
	SR-D12	79,00	0,21	18,42	44,70	99,75	97,22	75,00	0,20	18,53	48,30	106,79	103,22	70,00	0,40	18,56	45,30	99,96	104,03
	SR-D13	100,00	0,21	17,96	46,80	102,03	110,59	110,00	0,20	18,05	46,30	106,87	116,71	130,00	0,35	18,04	44,60	108,21	112,32
16	SR-D21	65,00	0,19	18,65	46,40	117,11	101,96	80,00	0,20	18,87	48,40	116,69	118,28	75,00	0,35	18,93	49,50	112,85	113,26
	SR-D22	70,00	0,21	19,47	48,00	104,15	100,23	75,00	0,23	19,65	49,00	107,01	114,97	80,00	0,30	19,73	48,10	104,56	124,32
	SR-D23	100,00	0,23	18,86	46,10	111,32	107,88	120,00	0,27	19,03	51,10	114,37	96,83	105,00	0,35	19,07	50,40	90,02	114,50
17	SR-D31	58,00	0,23	19,93	48,50	114,71	112,97	56,00	0,24	20,25	47,40	103,96	109,04	56,00	0,35	20,26	53,10	105,02	118,01
	SR-D32	68,00	0,26	19,27	49,10	103,45	106,13	70,00	0,23	19,60	51,90	110,01	111,18	56,00	0,40	19,67	53,30	130,53	110,53
	SR-D33	90,00	0,18	19,22	50,90	112,00	117,39	140,00	0,27	19,47	53,50	113,48	113,04	95,00	0,35	19,53	51,30	120,56	122,13
18	SR-D41	52,00	0,19	20,19	53,90	110,81	106,56	48,00	0,28	20,59	51,60	123,29	111,35	60,00	0,40	20,60	57,80	127,98	125,92
	SR-D42	50,00	0,23	21,56	45,40	116,01	98,61	60,00	0,24	22,00	50,40	108,02	104,44	54,00	0,40	22,11	54,00	130,95	130,75
	SR-D43	75,00	0,20	21,61	51,50	104,54	117,26	110,00	0,25	21,95	48,20	107,72	110,68	65,00	0,40	22,00	54,30	118,25	134,10

B. Data H-4, H-5 dan H-6 pada suhu 50°C

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (10/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (11/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (12/11/2023)						
		Kondisi Ruang : T = 32,1°C; RH = 42%; Pukul = 15:36 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,1°C; RH = 58%; Pukul = 13:24 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,9°C; RH = 43%; Pukul = 14:31 WITA						
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	
Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ				
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)			
1	SR-ID1	60,00	0,16	20,98	65,30	103,94	104,43	90,00	0,14	20,97	52,30	110,87	102,88	100,00	0,21	20,97	60,60	100,30	109,98	
	SR-ID2	70,00	0,17	19,44	66,40	104,62	117,05	80,00	0,18	19,44	60,50	116,34	105,21	85,00	0,20	19,44	56,00	110,44	108,35	
	SR-ID3	75,00	0,17	17,90	55,60	109,86	101,39	80,00	0,14	17,90	59,70	110,29	110,26	80,00	0,21	17,90	65,50	105,33	99,48	
2	SR-NF1	65,00	0,29	17,73	46,30	125,35	128,37	100,00	0,24	17,71	43,10	106,67	107,35	95,00	0,20	17,70	42,60	117,77	100,13	
	SR-NF2	65,00	0,23	17,54	46,80	112,83	104,48	130,00	0,23	17,53	45,90	104,42	107,35	130,00	0,24	17,51	43,70	108,73	106,58	
	SR-NF3	70,00	0,29	17,59	44,50	112,75	109,93	120,00	0,26	17,58	45,00	107,46	102,47	120,00	0,20	17,52	44,80	99,52	108,32	
3	SR-A11	50,00	0,22	21,36	47,40	103,61	107,84	60,00	0,25	21,37	40,40	116,00	102,13	52,00	0,24	21,48	45,30	108,27	106,91	
	SR-A12	50,00	0,25	20,18	48,80	92,10	96,85	70,00	0,29	20,20	43,90	109,35	111,34	56,00	0,28	20,32	48,40	107,51	111,22	
	SR-A13	56,00	0,24	19,26	49,40	94,56	98,60	85,00	0,26	19,25	47,60	101,02	100,04	80,00	0,26	19,36	47,00	99,73	103,25	
4	SR-A21	42,00	0,19	22,84	49,30	128,23	109,92	50,00	0,28	22,92	42,30	118,90	109,94	48,00	0,24	23,05	56,00	121,19	109,05	
	SR-A22	46,00	0,24	22,85	55,20	107,78	102,68	70,00	0,30	22,92	47,70	127,19	104,84	56,00	0,28	23,00	46,50	112,24	97,49	
	SR-A23	65,00	0,27	20,87	54,60	110,97	110,04	75,00	0,28	20,91	53,50	111,60	98,06	100,00	0,25	21,06	56,10	116,02	108,66	
5	SR-A31	46,00	0,28	20,38	54,10	127,98	110,22	40,00	0,25	20,63	57,40	137,80	111,17	38,00	0,21	20,87	55,90	104,90	109,92	
	SR-A32	46,00	0,28	20,75	58,40	119,29	122,42	36,00	0,30	20,98	56,40	110,69	107,55	32,00	0,26	21,23	60,90	116,08	112,02	
	SR-A33	50,00	0,26	20,17	55,80	117,32	110,10	90,00	0,29	20,33	57,30	104,90	93,07	52,00	0,28	20,51	56,60	110,29	103,52	
6	SR-A41	22,00	0,18	22,79	56,10	131,56	123,25	20,00	0,21	23,13	57,50	116,35	102,66	14,00	0,24	23,45	63,70	111,25	106,10	
	SR-A42	22,00	0,23	22,35	63,30	128,01	132,44	18,00	0,21	22,66	58,40	120,49	113,34	12,00	0,26	23,01	64,00	123,76	116,75	
	SR-A43	36,00	0,27	21,14	56,20	108,11	107,92	48,00	0,21	21,37	64,40	105,34	123,28	44,00	0,21	21,60	59,90	122,49	115,63	
7	SR-B11	48,00	0,21	18,34	45,80	105,09	117,22	65,00	0,28	18,44	50,10	116,24	98,33	75,00	0,28	18,47	48,80	109,68	100,54	
	SR-B12	46,00	0,30	18,78	48,90	109,49	105,20	85,00	0,21	18,89	48,10	102,13	98,62	80,00	0,35	18,94	48,60	105,08	106,73	
	SR-B13	50,00	0,26	18,31	48,30	113,15	101,15	105,00	0,27	18,39	49,80	106,53	103,48	110,00	0,30	18,40	49,70	94,18	99,72	
8	SR-B21	40,00	0,28	18,93	53,00	107,10	110,54	70,00	0,22	19,10	53,70	113,08	103,64	70,00	0,35	19,19	58,20	98,60	99,76	
	SR-B22	42,00	0,26	19,11	54,40	112,94	137,14	65,00	0,28	19,22	54,10	111,59	100,01	80,00	0,35	19,33	58,60	101,88	98,79	
	SR-B23	48,00	0,25	19,52	51,30	118,93	108,26	80,00	0,28	19,66	53,50	95,11	102,93	120,00	0,28	19,71	54,30	109,02	107,11	
9	SR-B31	44,00	0,28	21,29	53,40	102,71	102,98	65,00	0,28	21,51	54,50	116,58	102,76	85,00	0,26	21,59	56,20	108,71	99,42	
	SR-B32	46,00	0,22	21,08	52,80	102,98	107,93	80,00	0,20	21,23	53,30	107,10	102,15	80,00	0,22	21,36	56,20	102,06	95,98	
	SR-B33	50,00	0,30	19,59	58,10	102,26	104,91	95,00	0,22	19,79	54,60	107,65	104,08	120,00	0,26	19,82	58,10	95,79	107,21	



NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (10/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (11/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (12/11/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 32,1°C; RH = 42%; Pukul = 15:36 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,1°C; RH = 58%; Pukul = 13:24 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,9°C; RH = 43%; Pukul = 14:31 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapaitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapaitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapaitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)			
10	SR-B41	46,00	0,30	23,78	48,30	124,98	129,68	52,00	0,20	24,10	54,70	114,37	105,26	75,00	0,22	24,35	48,40	94,69	103,90			
	SR-B42	52,00	0,26	27,07	43,50	116,55	121,26	65,00	0,22	27,40	50,20	118,75	107,00	75,00	0,20	27,67	50,80	109,68	104,66			
	SR-B43	75,00	0,28	26,63	41,70	108,63	115,93	90,00	0,19	26,87	47,00	101,24	100,44	100,00	0,19	27,01	39,30	94,00	101,17			
11	SR-C11	40,00	0,28	17,55	50,30	107,89	115,22	48,00	0,20	17,66	56,60	107,77	112,65	65,00	0,28	17,71	53,90	105,88	99,15			
	SR-C12	42,00	0,24	18,81	48,30	116,03	116,26	56,00	0,28	18,95	48,90	115,16	105,00	80,00	0,26	19,02	51,20	102,17	91,89			
	SR-C13	54,00	0,30	15,66	58,60	123,06	112,00	80,00	0,22	15,76	56,00	103,48	103,00	100,00	0,22	15,80	58,90	106,07	100,03			
12	SR-C21	52,00	0,25	20,97	54,80	114,18	106,28	48,00	0,22	21,07	55,10	119,08	111,99	52,00	0,24	21,27	57,40	100,20	108,33			
	SR-C22	40,00	0,29	21,63	51,40	112,29	131,38	50,00	0,29	21,77	51,50	104,68	103,50	50,00	0,35	21,87	52,50	95,23	94,38			
	SR-C23	50,00	0,26	20,00	56,50	111,23	121,21	90,00	0,27	20,21	55,00	105,14	103,44	120,00	0,33	20,27	57,20	100,21	95,48			
13	SR-C31	56,00	0,24	19,79	57,50	115,36	107,63	48,00	0,24	20,00	55,30	109,74	97,34	56,00	0,26	20,12	59,50	105,54	95,48			
	SR-C32	42,00	0,23	19,75	55,40	109,94	116,82	56,00	0,23	19,96	58,60	106,18	101,17	60,00	0,22	20,13	59,80	100,71	105,69			
	SR-C33	65,00	0,26	19,57	54,40	125,63	114,05	70,00	0,22	19,78	55,40	102,96	99,94	110,00	0,21	19,86	58,30	102,03	97,63			
14	SR-C41	38,00	0,20	26,38	47,40	121,90	138,47	52,00	0,21	26,66	62,10	107,31	105,61	30,00	0,26	26,83	65,00	123,31	111,68			
	SR-C42	20,00	0,24	25,57	50,90	118,88	112,12	24,00	0,22	25,87	53,00	103,82	100,47	26,00	0,24	26,04	54,70	114,80	115,39			
	SR-C43	44,00	0,22	26,59	55,30	114,38	134,63	65,00	0,28	26,85	60,60	129,78	115,74	70,00	0,26	26,95	61,70	126,07	117,24			
15	SR-D11	60,00	0,27	18,48	50,00	125,78	135,99	48,00	0,25	18,58	50,10	107,25	107,54	52,00	0,28	18,63	47,40	107,24	100,70			
	SR-D12	44,00	0,27	18,65	50,10	106,50	122,80	56,00	0,26	18,69	49,00	99,18	103,92	65,00	0,24	18,78	49,60	100,44	104,20			
	SR-D13	65,00	0,25	18,13	47,30	105,68	114,56	80,00	0,22	18,23	49,00	106,18	101,33	100,00	0,20	18,21	48,50	105,47	97,23			
16	SR-D21	54,00	0,24	19,10	52,70	128,18	130,68	54,00	0,27	19,22	55,40	113,97	117,68	60,00	0,26	19,31	55,90	99,88	101,78			
	SR-D22	44,00	0,35	19,88	52,30	126,77	111,22	75,00	0,24	19,89	53,60	111,55	122,42	80,00	0,28	20,02	54,70	108,54	103,37			
	SR-D23	54,00	0,29	19,24	55,10	134,34	123,13	14,00	0,26	19,29	55,50	109,79	112,45	10,00	0,21	19,52	56,30	111,68	106,06			
17	SR-D31	36,00	0,25	20,54	57,00	141,89	136,44	34,00	0,26	20,66	58,20	107,68	123,53	30,00	0,22	20,92	52,20	109,43	108,19			
	SR-D32	38,00	0,27	19,94	57,20	145,18	138,47	50,00	0,25	20,09	58,10	108,37	115,99	32,00	0,24	20,35	61,00	137,93	121,30			
	SR-D33	44,00	0,24	19,75	56,00	131,75	122,19	80,00	0,22	19,86	56,30	111,44	103,96	32,00	0,20	20,07	56,40	116,14	116,03			
18	SR-D41	28,00	0,22	20,98	58,00	126,80	116,60	32,00	0,22	21,20	65,90	125,64	107,26	30,00	0,18	21,41	64,60	109,92	114,97			
	SR-D42	30,00	0,24	22,44	62,30	128,70	129,40	30,00	0,26	22,69	61,20	126,38	128,07	24,00	0,30	22,94	57,40	125,42	103,17			
	SR-D43	46,00	0,21	22,30	57,10	113,70	126,00	70,00	0,21	22,47	58,20	109,25	117,81	60,00	0,33	22,68	56,70	123,45	103,83			

C. Data H-7, H-8 dan H-9 pada suhu 50°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (13/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (14/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (15/11/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 24°C; RH = 38%; Pukul = 12:57 WITA						Kondisi Ruang : T = 28,3°C; RH = 48%; Pukul = 14:02 WITA						Kondisi Ruang : T = 28,1°C; RH = 50%; Pukul = 13:26 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapaitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapaitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapaitansi		Sudut Kontak	
		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ				
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)					
1	SR-ID1	80,00	0,20	20,97	60,20	104,71	101,40	130,00	0,20	20,96	57,40	109,37	102,57	100,00	0,20	20,97	48,00	100,82	97,09			
	SR-ID2	70,00	0,16	19,43	57,50	114,41	95,39	125,00	0,17	19,43	64,80	106,83	96,83	100,00	0,18	19,43	49,80	104,93	113,59			
	SR-ID3	80,00	0,15	17,90	58,10	102,43	96,60	100,00	0,20	17,90	64,10	103,76	107,34	120,00	0,24	17,90	52,20	98,89	115,55			
2	SR-NF1	60,00	0,25	17,68	43,30	107,17	108,88	44,00	0,17	17,67	43,60	104,56	110,23	95,00	0,18	17,64	44,60	116,24	109,20			
	SR-NF2	58,00	0,24	17,51	44,90	114,18	97,96	50,00	0,19	17,49	45,50	120,01	100,67	105,00	0,17	17,48	46,00	106,11	113,88			
	SR-NF3	57,00	0,21	17,53	45,00	107,58	106,52	56,00	0,24	17,52	43,40	116,92	106,66	105,00	0,16	17,45	44,50	101,86	104,35			
3	SR-A11	45,00	0,20	21,55	41,00	95,63	109,37	48,00	0,20	21,58	42,50	122,71	108,53	50,00	0,20	21,66	41,10	125,82	103,37			
	SR-A12	46,00	0,20	20,41	44,30	120,40	109,01	38,00	0,20	20,40	48,60	115,17	102,29	56,00	0,16	20,46	45,80	106,55	120,53			
	SR-A13	50,00	0,21	19,39	47,70	110,58	100,97	42,00	0,22	19,44	48,30	121,91	114,68	120,00	0,15	19,44	49,90	112,41	104,78			
4	SR-A21	42,00	0,24	23,22	49,10	101,29	98,02	38,00	0,20	23,25	47,00	120,87	108,69	56,00	0,18	23,29	42,40	124,93	101,91			
	SR-A22	39,00	0,21	23,24	57,80	111,01	96,37	42,00	0,20	23,24	58,00	116,27	94,17	75,00	0,16	23,34	43,10	96,65	99,08			
	SR-A23	44,00	0,19	21,17	46,20	106,03	109,95	46,00	0,19	21,20	46,80	104,96	109,19	110,00	0,14	21,24	46,60	90,68	94,81			
5	SR-A31	26,00	0,21	21,15	60,20	113,48	111,26	26,00	0,18	21,18	58,10	116,66	110,43	36,00	0,16	21,36	59,30	95,22	96,05			
	SR-A32	20,00	0,18	21,54	60,90	109,79	105,89	5,00	0,18	21,67	59,40	110,23	102,53	5,00	0,18	21,88	59,20	120,99	117,31			
	SR-A33	30,00	0,18	20,67	57,30	106,24	108,26	38,00	0,22	20,72	58,90	109,78	100,33	58,00	0,19	20,86	58,40	126,47	99,17			
6	SR-A41	15,00	0,19	23,79	66,40	115,56	117,72	13,00	0,20	23,96	63,10	105,19	102,01	14,00	0,14	24,23	60,70	104,84	104,90			
	SR-A42	20,00	0,19	23,38	60,70	122,28	103,43	11,00	0,16	23,55	61,40	114,07	107,49	16,00	0,16	23,86	69,40	132,14	118,03			
	SR-A43	22,00	0,20	21,78	61,30	102,95	111,72	11,00	0,17	21,90	65,90	109,70	110,81	50,00	0,16	22,11	66,10	111,29	109,08			
7	SR-B11	50,00	0,35	18,49	49,90	94,28	103,93	55,00	0,24	18,57	51,50	100,25	117,26	65,00	0,25	18,57	50,40	121,19	109,22			
	SR-B12	56,00	0,20	18,83	50,40	99,53	99,94	60,00	0,24	18,88	48,60	111,03	105,37	80,00	0,22	18,85	48,60	118,69	123,97			
	SR-B13	50,00	0,26	18,49	49,60	101,33	114,25	48,00	0,27	18,54	50,80	105,64	102,13	65,00	0,19	18,52	57,80	116,94	109,69			
8	SR-B21	42,00	0,30	19,27	54,50	103,19	101,41	55,00	0,29	19,38	57,60	99,77	98,57	65,00	0,27	19,42	55,50	101,97	100,02			
	SR-B22	44,00	0,24	19,40	54,10	101,22	107,28	50,00	0,24	19,55	56,60	117,13	128,73	65,00	0,25	19,60	57,30	117,13	108,95			
	SR-B23	60,00	0,28	19,68	52,20	112,56	103,29	60,00	0,24	19,79	52,60	104,82	99,88	110,00	0,21	19,80	54,40	98,32	102,37			
9	SR-B31	58,00	0,23	21,71	55,40	108,01	110,97	54,00	0,29	21,86	56,50	95,99	107,68	75,00	0,23	21,96	59,00	102,23	104,62			
	SR-B32	45,00	0,22	21,58	58,50	112,93	101,54	60,00	0,26	21,68	58,70	101,27	93,59	70,00	0,18	21,81	56,70	111,56	120,28			
	SR-B33	60,00	0,28	19,90	53,40	104,41	100,96	60,00	0,28	20,05	58,50	101,17	98,52	100,00	0,21	20,06	62,70	105,88	103,61			

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (13/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (14/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (15/11/2023)						
		Kondisi Ruang : T = 24°C; RH = 38%; Pukul = 12:57 WITA						Kondisi Ruang : T = 28,3°C; RH = 48%; Pukul = 14:02 WITA						Kondisi Ruang : T = 28,1°C; RH = 50%; Pukul = 13:26 WITA						
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	
Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)			
10	SR-B41	50,00	0,24	24,54	55,50	102,38	103,74	48,00	0,22	24,76	54,90	103,88	107,33	48,00	0,26	24,89	51,70	107,93	98,78	
	SR-B42	42,00	0,30	27,92	52,80	109,77	114,32	50,00	0,28	28,15	54,10	104,94	110,92	56,00	0,21	28,30	55,60	120,32	103,63	
	SR-B43	59,00	0,27	27,09	57,50	109,24	105,64	70,00	0,23	27,28	49,00	112,83	100,68	95,00	0,24	27,35	39,70	106,82	113,67	
11	SR-C11	45,00	0,21	17,75	52,80	107,54	100,28	48,00	0,21	17,83	48,00	105,58	104,65	65,00	0,19	17,86	53,60	124,89	107,30	
	SR-C12	45,00	0,26	19,09	50,30	100,45	104,67	52,00	0,28	19,19	54,40	109,30	99,49	65,00	0,18	19,23	52,10	103,42	106,43	
	SR-C13	50,00	0,20	15,77	60,90	98,47	107,75	56,00	0,23	15,81	51,30	99,65	117,18	110,00	0,18	15,84	52,70	112,47	112,88	
12	SR-C21	40,00	0,22	21,36	56,10	109,22	104,51	44,00	0,23	21,41	54,80	104,42	107,21	60,00	0,23	21,55	56,60	102,46	97,11	
	SR-C22	38,00	0,24	21,96	51,90	95,13	102,82	40,00	0,25	22,06	53,80	119,71	103,25	38,00	0,19	22,17	52,60	105,90	112,25	
	SR-C23	48,00	0,20	20,35	55,00	104,87	104,04	44,00	0,21	20,45	55,80	95,28	96,92	85,00	0,17	20,44	55,20	117,09	103,22	
13	SR-C31	45,00	0,26	20,13	56,80	105,38	102,04	38,00	0,22	20,29	61,20	93,66	97,27	58,00	0,16	20,33	59,00	113,66	96,03	
	SR-C32	38,00	0,20	20,15	57,60	92,30	94,28	40,00	0,25	20,32	62,00	92,47	94,52	65,00	0,20	20,36	61,70	114,66	101,37	
	SR-C33	50,00	0,24	19,90	58,30	107,78	111,09	44,00	0,27	20,08	58,00	102,03	109,42	80,00	0,16	20,12	59,90	112,39	113,73	
14	SR-C41	28,00	0,18	27,03	44,70	109,92	111,47	24,00	0,25	27,25	45,60	118,16	120,53	25,00	0,18	27,41	56,80	132,59	124,36	
	SR-C42	22,00	0,23	26,25	47,40	108,15	103,07	20,00	0,29	26,46	60,40	105,60	104,85	19,00	0,18	26,59	61,40	125,76	110,30	
	SR-C43	39,00	0,24	26,94	54,90	108,88	117,32	44,00	0,25	27,12	47,70	111,21	119,31	55,00	0,18	27,14	45,60	112,52	114,78	
15	SR-D11	42,00	0,22	18,67	50,20	106,25	105,25	48,00	0,22	18,73	49,60	109,64	103,73	52,00	0,18	18,77	50,90	122,01	111,68	
	SR-D12	42,00	0,20	18,78	50,90	116,14	119,69	60,00	0,23	18,84	48,30	100,35	102,83	80,00	0,18	18,89	47,90	118,75	108,56	
	SR-D13	58,00	0,24	18,22	47,70	118,27	101,88	60,00	0,21	18,26	48,30	104,90	101,43	52,00	0,16	18,30	48,30	110,14	99,52	
16	SR-D21	39,00	0,19	19,50	56,00	113,16	106,32	44,00	0,20	19,51	53,90	107,20	109,01	44,00	0,22	19,63	56,50	127,37	129,18	
	SR-D22	45,00	0,22	20,06	52,70	121,62	117,62	48,00	0,21	20,21	54,10	113,90	104,16	60,00	0,17	20,22	55,20	125,37	124,53	
	SR-D23	7,00	0,20	19,63	55,60	114,89	111,25	56,00	0,20	19,88	57,10	120,04	113,22	42,00	0,16	19,98	56,00	127,50	123,47	
17	SR-D31	30,00	0,20	21,10	57,30	118,18	114,69	20,00	0,20	21,26	54,90	123,71	110,86	30,00	0,18	21,39	54,60	116,55	106,19	
	SR-D32	28,00	0,19	20,51	61,10	127,46	137,44	36,00	0,18	20,59	62,80	119,89	96,03	43,00	0,21	20,71	60,50	94,91	113,92	
	SR-D33	39,00	0,30	20,16	56,50	139,47	131,71	44,00	0,20	20,25	60,90	119,92	114,92	70,00	0,18	20,37	58,90	123,02	94,97	
18	SR-D41	25,00	0,26	22,87	59,70	116,70	109,20	52,00	0,20	23,12	61,30	123,50	103,35	28,00	0,18	23,37	66,10	115,73	132,30	
	SR-D42	9,00	0,19	21,75	62,20	122,30	104,00	18,00	0,20	21,91	70,40	119,12	104,87	15,00	0,15	22,15	62,80	134,60	106,26	
	SR-D43	30,00	0,18	22,99	60,10	120,40	107,30	30,00	0,23	23,06	59,00	117,29	110,73	58,00	0,19	23,18	59,70	99,73	123,47	

D. Data H-10, H-11 dan H-12 pada suhu 50°C

NO.	SAMPLER	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (16/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (17/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (18/11/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 24°C; RH = 43%; Pukul = 13:17 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,8°C; RH = 39%; Pukul = 12:58 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,6°C; RH = 44%; Pukul = 13:56 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	Θ ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	Θ ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	Θ ØR (°)			
1	SR-ID1	105,00	0,22	20,96	61,70	99,41	99,39	140,00	0,21	20,97	52,70	98,24	113,81	170,00	0,22	20,96	54,00	104,74	102,75			
	SR-ID2	100,00	0,20	19,44	67,30	114,24	108,49	120,00	0,20	19,44	50,30	101,63	96,90	160,00	0,16	19,43	64,30	106,52	97,67			
	SR-ID3	103,00	0,19	17,90	59,60	97,76	98,72	120,00	0,21	17,90	52,80	115,67	116,09	180,00	0,22	17,89	55,50	106,52	97,67			
2	SR-NF1	80,00	0,16	17,61	43,40	104,03	99,52	65,00	0,13	17,62	44,20	119,06	111,06	120,00	0,20	17,61	44,50	105,22	108,15			
	SR-NF2	90,00	0,16	17,44	44,40	108,78	93,60	72,00	0,19	17,44	46,00	117,58	106,39	110,00	0,22	17,42	46,10	105,83	115,15			
	SR-NF3	120,00	0,20	17,42	44,60	105,45	104,56	75,00	0,14	17,45	43,60	105,89	108,12	120,00	0,19	17,49	45,40	112,93	113,07			
3	SR-A11	60,00	0,17	21,68	47,40	100,93	100,33	52,00	0,15	21,75	42,70	120,16	106,96	47,00	0,18	21,83	44,50	114,43	100,94			
	SR-A12	50,00	0,16	20,43	45,30	99,44	97,70	52,00	0,16	20,53	50,30	123,25	117,82	59,00	0,20	20,57	50,40	110,16	101,43			
	SR-A13	68,00	0,16	19,46	51,70	103,77	97,94	56,00	0,18	19,48	48,70	109,39	102,50	68,00	0,18	19,56	49,60	100,44	109,96			
4	SR-A21	70,00	0,16	23,42	49,40	106,72	104,97	50,00	0,18	23,52	51,50	105,19	107,80	40,00	0,26	23,66	51,90	114,17	99,86			
	SR-A22	50,00	0,24	23,45	44,40	113,21	112,27	45,00	0,16	23,60	44,80	106,41	98,75	50,00	0,22	23,77	51,20	109,56	99,76			
	SR-A23	79,00	0,17	21,21	48,40	98,03	102,66	56,00	0,15	21,28	56,60	107,84	105,48	59,00	0,24	21,46	48,30	110,35	119,38			
5	SR-A31	39,00	0,14	21,41	62,60	111,59	98,85	32,00	0,14	21,56	60,40	107,60	100,33	30,00	0,20	21,67	63,00	113,83	105,01			
	SR-A32	15,00	0,16	22,02	66,70	109,32	103,85	5,00	0,16	22,22	67,50	113,90	117,25	9,00	0,20	22,49	66,80	112,54	133,33			
	SR-A33	40,00	0,16	20,87	61,00	103,91	112,26	30,00	0,13	20,99	61,50	130,79	114,98	56,00	0,18	21,23	60,20	118,91	109,32			
6	SR-A41	9,00	0,16	24,39	64,20	116,62	103,72	4,00	0,15	24,72	64,50	119,12	112,73	1,60	0,20	25,10	73,50	103,54	104,03			
	SR-A42	11,00	0,15	24,05	72,50	122,31	119,72	3,00	0,14	24,39	73,40	112,32	104,06	1,20	0,17	24,80	74,70	95,12	96,73			
	SR-A43	21,00	0,14	22,11	62,00	111,04	106,22	14,00	0,14	22,31	64,80	118,72	103,38	30,00	0,17	22,57	65,10	113,48	106,29			
7	SR-B11	59,00	0,24	18,66	50,80	110,64	102,74	60,00	0,20	18,72	51,20	103,04	106,35	85,00	0,19	18,74	52,50	105,03	97,71			
	SR-B12	70,00	0,25	18,88	49,00	115,75	107,22	65,00	0,16	18,89	49,00	108,61	110,11	120,00	0,20	18,92	52,60	102,35	105,61			
	SR-B13	56,00	0,24	18,58	50,10	92,31	103,20	45,00	0,13	18,62	50,00	97,06	92,89	56,00	0,20	18,68	51,40	103,50	105,24			
8	SR-B21	80,00	0,24	19,51	56,10	95,46	93,93	60,00	0,15	19,59	61,10	111,00	102,60	55,00	0,20	19,69	61,00	104,78	100,94			
	SR-B22	55,00	0,24	19,70	57,60	110,29	110,84	60,00	0,17	19,79	61,30	100,25	95,72	62,00	0,20	19,87	59,00	100,36	99,79			
	SR-B23	72,00	0,21	19,88	55,40	97,74	108,41	65,00	0,18	19,90	54,40	93,78	104,98	80,00	0,17	20,01	55,00	100,17	90,62			
9	SR-B31	58,00	0,18	22,08	59,40	105,03	98,41	60,00	0,19	22,24	61,70	120,64	110,33	50,00	0,19	22,44	61,30	107,51	101,49			
	SR-B32	52,00	0,20	21,88	59,90	106,66	119,15	60,00	0,18	21,99	59,90	98,66	106,43	50,00	0,18	22,22	61,40	105,84	96,82			
	SR-B33	70,00	0,16	20,14	59,00	110,96	114,14	65,00	0,22	20,24	63,20	102,39	95,54	70,00	0,18	20,38	58,60	96,10	99,28			

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (16/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (17/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (18/11/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 24°C; RH = 43%; Pukul = 13:17 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,8°C; RH = 39%; Pukul = 12:58 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,6°C; RH = 44%; Pukul = 13:56 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)
10	SR-B41	56,00	0,20	25,09	59,50	112,17	114,45	40,00	0,15	25,28	69,90	118,19	98,31	30,00	0,18	25,51	62,10	93,04	106,12
	SR-B42	59,00	0,20	28,53	50,40	112,73	107,52	52,00	0,21	28,75	57,40	109,29	106,76	26,00	0,22	29,02	59,10	108,51	105,33
	SR-B43	75,00	0,19	27,50	61,60	103,91	99,88	80,00	0,19	27,61	49,30	105,57	106,05	70,00	0,18	27,77	63,30	98,82	104,81
11	SR-C11	50,00	0,23	17,90	59,00	101,50	93,17	56,00	0,16	17,88	53,10	96,12	93,94	58,00	0,18	17,96	53,80	96,77	90,91
	SR-C12	58,00	0,20	19,19	53,30	108,65	95,25	60,00	0,16	19,18	50,90	111,30	115,56	48,00	0,15	19,32	56,10	102,29	106,69
	SR-C13	75,00	0,20	15,85	58,10	98,80	111,96	62,00	0,14	15,93	61,60	110,59	99,12	50,00	0,22	16,07	65,80	115,97	109,06
12	SR-C21	39,00	0,20	21,69	57,80	107,47	106,59	52,00	0,13	21,69	56,70	97,24	103,57	40,00	0,18	21,99	59,10	93,97	93,00
	SR-C22	38,00	0,26	22,34	54,90	100,39	104,08	40,00	0,13	22,52	54,50	103,24	102,27	38,00	0,26	22,82	55,50	95,63	98,00
	SR-C23	58,00	0,21	20,54	54,50	111,79	106,04	60,00	0,12	20,66	56,00	93,72	93,22	58,00	0,21	20,77	60,80	99,59	96,38
13	SR-C31	43,00	0,21	20,43	59,70	111,24	100,36	50,00	0,13	20,65	61,20	102,96	100,12	45,00	0,24	20,87	65,90	96,04	99,35
	SR-C32	48,00	0,25	20,46	62,00	94,42	96,89	52,00	0,14	20,59	62,20	103,64	103,54	40,00	0,16	20,84	61,20	100,65	101,60
	SR-C33	60,00	0,22	20,22	62,00	107,54	104,22	60,00	0,15	20,26	62,60	99,00	102,00	60,00	0,24	20,46	64,60	98,82	102,79
14	SR-C41	19,00	0,20	27,57	58,60	127,10	115,04	13,00	0,19	27,82	60,40	117,36	115,04	2,00	0,20	28,17	78,10	115,62	109,91
	SR-C42	17,00	0,22	26,77	74,30	125,18	107,48	9,00	0,13	27,05	77,80	119,42	114,22	1,60	0,14	27,38	61,70	109,45	113,51
	SR-C43	46,00	0,24	27,27	45,90	119,81	125,85	44,00	0,18	27,41	60,10	123,08	113,84	56,00	0,19	27,69	49,90	106,28	117,39
15	SR-D11	50,00	0,17	18,77	51,50	118,86	113,24	40,00	0,16	18,83	51,20	114,72	109,62	43,00	0,22	18,91	50,90	117,32	111,59
	SR-D12	57,00	0,14	18,92	50,70	106,11	112,02	52,00	0,14	19,02	54,30	124,02	100,16	47,00	0,20	19,10	49,40	112,50	124,80
	SR-D13	69,00	0,16	18,31	50,20	105,72	117,06	56,00	0,17	18,34	50,60	122,53	103,94	70,00	0,19	18,36	51,60	116,73	104,28
16	SR-D21	70,00	0,20	19,62	56,10	128,70	122,90	43,00	0,18	19,85	59,10	114,91	114,82	40,00	0,18	19,99	59,10	102,56	102,46
	SR-D22	73,00	0,17	20,25	54,60	114,37	118,49	38,00	0,16	20,35	53,60	114,43	107,57	58,00	0,26	20,48	57,00	116,11	117,87
	SR-D23	39,00	0,16	20,12	57,50	116,78	112,54	9,00	0,17	20,05	59,10	111,64	99,95	38,00	0,17	20,29	59,70	126,50	98,43
17	SR-D31	30,00	0,16	21,39	56,10	115,64	119,23	30,00	0,12	21,53	64,20	107,73	106,09	37,00	0,24	21,62	55,50	105,23	114,16
	SR-D32	37,00	0,14	20,81	65,00	120,27	117,52	30,00	0,16	20,90	65,20	106,24	128,02	28,00	0,19	21,16	62,90	125,49	105,44
	SR-D33	59,00	0,16	20,39	60,70	119,89	118,46	36,00	0,13	20,50	62,80	114,65	103,44	58,00	0,18	20,64	61,30	121,70	120,86
18	SR-D41	70,00	0,16	23,53	68,70	115,91	106,87	24,00	0,16	23,76	60,80	129,24	117,15	15,00	0,18	24,08	68,20	107,92	98,70
	SR-D42	20,00	0,17	22,25	62,50	136,65	129,25	3,60	0,16	22,48	67,10	102,88	114,26	4,00	0,18	22,81	72,20	117,81	108,10
	SR-D43	58,00	0,18	23,17	61,80	106,54	128,65	25,00	0,14	23,38	60,20	130,51	108,31	30,00	0,19	23,62	65,10	100,06	94,27

E. Data H-13, H-14 dan H-15 pada suhu 50°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (19/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (20/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (21/11/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 26,3°C; RH = 50%; Pukul = 13:04 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,8; RH = 48%; Pukul = 14:00 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,9°C; RH = 48%; Pukul = 12:44 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)
1	SR-ID1	80,00	0,18	20,97	60,00	105,69	103,64	110,00	0,17	20,97	55,90	108,18	96,12	18,00	0,09	20,97	54,90	106,60	113,04
	SR-ID2	79,00	0,21	19,42	62,60	117,97	108,53	120,00	0,17	19,43	60,00	120,51	105,03	14,00	0,11	19,42	59,30	106,37	99,06
	SR-ID3	98,00	0,20	17,90	66,60	105,38	112,77	110,00	0,18	17,89	60,10	115,52	96,14	17,00	0,12	17,88	58,00	104,54	111,19
2	SR-NF1	90,00	0,17	17,57	46,80	117,73	108,10	80,00	0,17	17,58	44,90	106,68	107,71	100,00	0,16	17,56	46,30	98,92	97,93
	SR-NF2	105,00	0,15	17,39	46,70	114,58	109,21	100,00	0,20	17,39	45,80	108,06	103,56	110,00	0,18	17,39	46,90	105,05	95,70
	SR-NF3	100,00	0,16	17,38	44,80	101,45	104,17	90,00	0,21	17,36	44,90	117,10	119,11	120,00	0,19	17,36	44,20	103,83	97,16
3	SR-A11	58,00	0,18	21,82	52,40	111,76	114,57	90,00	0,20	21,83	44,10	117,36	110,46	60,00	0,16	21,87	45,50	108,46	99,60
	SR-A12	58,00	0,17	20,57	50,20	106,54	100,77	62,00	0,21	20,62	53,30	102,95	104,09	78,00	0,14	20,68	52,40	123,37	107,76
	SR-A13	80,00	0,18	19,54	46,10	107,23	103,33	100,00	0,18	19,60	51,10	112,74	105,88	70,00	0,14	19,61	50,40	104,47	101,82
4	SR-A21	57,00	0,20	23,64	51,10	103,22	106,64	65,00	0,19	23,74	46,20	110,69	108,57	75,00	0,16	23,77	54,70	123,39	102,36
	SR-A22	59,00	0,16	23,80	62,50	122,12	108,95	50,00	0,19	23,93	48,10	102,15	107,20	80,00	0,15	23,86	46,10	112,56	104,82
	SR-A23	70,00	0,16	21,50	59,80	111,35	105,55	90,00	0,19	21,55	53,20	110,27	111,13	80,00	0,20	21,50	60,30	114,48	103,84
5	SR-A31	30,00	0,18	21,78	65,20	118,28	116,01	30,00	0,18	21,97	66,20	137,87	123,62	38,00	0,16	21,95	65,50	113,78	101,53
	SR-A32	30,00	0,15	22,46	67,70	114,39	115,90	10,00	0,18	22,65	68,10	118,24	110,40	20,00	0,16	22,75	71,20	115,05	100,53
	SR-A33	56,00	0,15	21,30	66,80	110,03	114,23	58,00	0,22	21,50	65,90	115,23	110,85	70,00	0,14	21,45	63,40	107,37	106,57
6	SR-A41	2,20	0,17	25,33	72,10	92,77	99,73	1,00	0,19	25,75	73,90	107,41	107,54	3,00	0,12	25,82	72,10	114,41	110,66
	SR-A42	3,00	0,13	25,02	71,10	105,20	108,77	0,70	0,14	25,44	75,70	115,37	117,56	15,00	0,14	25,54	80,10	108,46	109,46
	SR-A43	24,00	0,14	22,70	68,80	136,01	130,13	15,00	0,20	22,94	76,50	103,77	109,90	62,00	0,16	22,82	72,60	113,31	120,21
7	SR-B11	56,00	0,20	18,83	53,30	102,59	104,74	65,00	0,28	18,88	53,10	102,46	104,35	57,00	0,14	18,90	57,10	112,48	110,55
	SR-B12	70,00	0,25	18,98	50,30	103,24	106,07	80,00	0,28	19,02	51,10	107,83	118,51	90,00	0,22	18,99	53,80	112,10	109,57
	SR-B13	50,00	0,16	18,75	52,60	106,45	98,58	60,00	0,26	18,82	54,20	110,28	103,79	62,00	0,14	18,81	55,90	103,44	115,06
8	SR-B21	50,00	0,19	19,79	60,10	99,33	95,20	50,00	0,22	19,91	58,80	104,91	125,56	60,00	0,14	19,94	59,80	102,06	101,86
	SR-B22	50,00	0,19	19,97	57,60	104,56	99,94	70,00	0,19	20,07	61,20	111,01	115,30	59,00	0,17	20,14	64,20	104,91	105,71
	SR-B23	70,00	0,16	20,11	57,00	101,97	101,84	90,00	0,17	20,21	58,30	101,99	110,96	98,00	0,16	20,21	58,50	97,59	102,61
9	SR-B31	43,00	0,14	22,58	65,10	107,57	98,24	46,00	0,16	22,78	63,50	110,43	106,59	62,00	0,15	22,79	64,30	101,68	97,78
	SR-B32	58,00	0,14	22,36	60,60	105,50	94,17	46,00	0,16	22,51	60,70	106,96	112,29	50,00	0,15	22,48	62,00	108,62	100,46
	SR-B33	68,00	0,16	20,53	63,00	100,01	95,62	58,00	0,16	20,68	64,10	103,53	100,79	80,00	0,14	20,68	60,70	103,00	102,29

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (19/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (20/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (21/11/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 26,3°C; RH = 50%; Pukul = 13:04 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,8; RH = 48%; Pukul = 14:00 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,9°C; RH = 48%; Pukul = 12:44 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)	
10	SR-B41	10,00	0,15	25,68	54,40	95,00	99,80	2,00	0,21	25,93	62,40	96,34	120,81	2,00	0,17	26,06	74,80	109,30	98,60
	SR-B42	23,00	0,16	29,19	54,50	115,94	100,71	0,40	0,18	29,51	62,70	107,99	101,70	0,38	0,13	29,64	62,70	101,46	106,03
	SR-B43	70,00	0,20	27,94	53,60	106,41	100,93	70,00	0,16	28,14	64,20	100,13	109,75	90,00	0,14	28,23	52,10	104,39	111,01
11	SR-C11	67,00	0,18	18,00	56,50	101,98	103,71	70,00	0,16	18,05	61,40	97,67	109,70	90,00	0,16	18,01	56,20	110,93	106,87
	SR-C12	59,00	0,14	19,34	55,40	100,86	103,12	57,00	0,18	19,47	57,40	102,21	103,55	57,00	0,15	19,49	56,60	103,42	105,03
	SR-C13	43,00	0,14	16,09	57,60	95,43	92,75	56,00	0,20	16,19	54,60	108,66	98,99	76,00	0,17	16,20	58,20	104,77	98,35
12	SR-C21	50,00	0,16	22,14	62,50	101,98	101,16	40,00	0,25	22,39	62,80	101,39	101,85	58,00	0,14	22,24	61,40	113,35	110,43
	SR-C22	30,00	0,16	22,90	57,90	100,86	100,13	30,00	0,18	23,15	59,50	102,35	101,04	39,00	0,16	23,01	57,30	105,15	105,22
	SR-C23	61,00	0,18	20,90	61,50	95,43	101,43	70,00	0,18	21,11	62,10	106,19	100,68	100,00	0,16	20,96	60,10	107,76	97,67
13	SR-C31	6,00	0,16	21,01	69,10	103,35	105,69	50,00	0,17	21,13	67,10	109,79	100,18	50,00	0,20	21,08	64,90	110,88	106,46
	SR-C32	40,00	0,15	20,94	63,40	95,38	98,14	49,00	0,17	21,03	65,00	108,16	105,87	30,00	0,16	21,06	66,70	98,49	99,96
	SR-C33	70,00	0,26	20,56	63,60	101,80	113,96	62,00	0,19	20,64	66,00	106,79	102,27	79,00	0,15	20,61	65,40	106,72	104,54
14	SR-C41	2,00	0,14	28,33	60,30	104,89	108,46	1,40	0,14	28,72	82,30	126,45	101,97	19,00	0,10	28,78	61,80	125,98	118,96
	SR-C42	1,80	0,12	27,58	54,90	98,84	98,07	2,00	0,14	27,72	80,10	125,58	121,45	4,00	0,09	27,93	83,90	128,20	116,82
	SR-C43	43,00	0,14	27,81	66,20	110,18	111,34	50,00	0,18	28,06	68,60	113,10	106,29	58,00	0,16	28,08	54,00	116,69	111,47
15	SR-D11	42,00	0,16	18,91	51,70	110,64	108,34	57,00	0,20	19,03	54,50	127,79	122,34	80,00	0,18	19,02	53,80	117,61	106,22
	SR-D12	48,00	0,16	19,02	52,70	116,47	119,12	58,00	0,20	19,17	54,40	110,72	114,95	57,00	0,17	19,09	54,90	116,37	106,12
	SR-D13	100,00	0,16	18,32	50,50	104,68	104,83	79,00	0,22	18,44	53,00	109,95	115,39	100,00	0,18	18,36	52,10	114,50	111,87
16	SR-D21	56,00	0,14	19,91	57,10	105,97	126,25	39,00	0,16	20,16	60,60	121,24	122,83	80,00	0,15	20,03	58,80	123,33	109,68
	SR-D22	60,00	0,16	20,45	58,30	124,64	111,30	71,00	0,17	20,49	58,50	129,03	124,77	70,00	0,16	20,40	60,30	122,00	101,15
	SR-D23	40,00	0,15	20,21	59,60	129,13	112,70	36,00	0,16	20,51	62,00	124,32	129,35	50,00	0,16	20,42	56,10	105,92	101,59
17	SR-D31	38,00	0,18	21,63	57,30	122,24	121,50	41,00	0,19	21,73	58,10	119,63	131,05	62,00	0,15	21,72	63,30	128,73	101,39
	SR-D32	30,00	0,18	21,14	65,20	114,64	118,02	26,00	0,18	21,29	65,80	122,74	129,00	48,00	0,16	21,32	63,80	112,52	98,88
	SR-D33	58,00	0,16	20,72	59,20	139,23	119,12	69,00	0,18	20,93	67,00	125,76	121,14	90,00	0,16	20,82	61,70	118,77	122,43
18	SR-D41	23,00	0,16	24,23	73,90	109,19	106,49	8,00	0,18	24,56	74,40	122,48	107,65	15,00	0,14	24,69	78,00	128,66	103,98
	SR-D42	10,00	0,16	22,96	72,60	112,99	119,34	4,00	0,16	23,20	70,00	127,73	111,06	10,00	0,19	23,36	78,40	123,52	112,64
	SR-D43	38,00	0,15	23,66	67,50	126,13	112,78	50,00	0,16	23,91	69,60	108,88	115,63	62,00	0,14	23,85	68,80	141,77	113,60

F. Data H-16, H-17 dan H-18 pada suhu 50°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (22/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (23/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (24/11/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 27°C; RH = 50%; Pukul = 13:02 WITA						Kondisi Ruang : T = 27,2°C; RH = 52%; Pukul = 13:19 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,5°C; RH = 47%; Pukul = 14:38 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	ΘL (°)	ΘR (°)			
1	SR-ID1	160,00	0,24	20,98	59,70	97,74	108,34	100,00	0,18	20,98	56,80	100,15	98,91	36,00	0,15	20,97	58,00	97,00	97,01			
	SR-ID2	120,00	0,22	19,43	60,80	111,17	96,86	90,00	0,20	19,43	59,50	100,54	97,08	40,00	0,12	19,43	63,80	109,29	102,68			
	SR-ID3	110,00	0,20	17,89	65,70	109,43	121,86	90,00	0,22	17,89	63,30	101,32	102,37	32,00	0,17	17,89	62,70	95,61	96,06			
2	SR-NF1	120,00	0,24	17,56	47,20	103,32	95,54	80,00	0,15	17,55	44,60	108,94	121,17	85,00	0,13	17,53	46,10	95,61	118,40			
	SR-NF2	100,00	0,23	17,39	47,40	122,26	97,29	67,00	0,14	17,36	46,90	109,52	108,47	80,00	0,18	17,34	48,50	102,02	112,99			
	SR-NF3	110,00	0,22	17,35	45,90	104,01	106,15	85,00	0,14	17,30	45,80	113,13	130,33	105,00	0,16	17,33	45,20	107,12	108,99			
3	SR-A11	69,00	0,22	21,88	51,50	122,52	101,15	50,00	0,12	21,89	51,20	127,25	128,67	60,00	0,21	21,89	47,60	124,74	114,96			
	SR-A12	90,00	0,22	20,72	47,00	120,37	114,62	44,00	0,14	20,73	47,40	113,97	102,99	55,00	0,16	20,77	52,50	101,74	95,51			
	SR-A13	90,00	0,21	19,65	49,80	119,85	119,58	55,00	0,16	19,58	48,70	135,94	119,99	100,00	0,14	19,56	52,00	124,74	114,96			
4	SR-A21	58,00	0,27	23,81	53,90	129,95	107,76	40,00	0,16	23,80	63,60	122,44	116,15	52,00	0,16	23,76	46,30	106,75	106,13			
	SR-A22	50,00	0,19	23,89	47,60	107,69	122,37	38,00	0,17	23,89	45,90	106,97	111,67	45,00	0,14	23,92	47,30	102,30	115,79			
	SR-A23	82,00	0,19	21,67	51,30	127,41	116,20	60,00	0,16	21,56	57,80	126,21	114,77	85,00	0,16	21,53	59,30	117,23	103,11			
5	SR-A31	28,00	0,23	22,07	21,92	123,21	123,85	25,00	0,15	22,08	65,60	115,55	108,95	28,00	0,13	22,13	69,70	116,30	116,34			
	SR-A32	19,00	0,25	22,98	68,20	116,74	116,70	4,00	0,14	22,93	68,70	111,58	102,71	8,00	0,15	22,99	72,50	98,55	96,26			
	SR-A33	60,00	0,22	21,64	65,00	109,74	109,75	30,00	0,14	21,46	63,70	130,29	119,63	60,00	0,17	21,38	74,40	104,43	102,00			
6	SR-A41	6,00	0,18	26,06	76,30	141,83	135,32	5,00	0,15	26,18	80,20	122,78	121,24	1,80	0,18	26,30	77,10	103,22	105,44			
	SR-A42	6,00	0,15	25,85	73,30	112,24	106,11	0,30	0,13	25,95	81,50	128,78	118,84	0,30	0,14	26,11	76,40	107,51	108,26			
	SR-A43	62,00	0,20	22,95	71,20	116,92	113,80	13,00	0,14	22,94	72,90	112,33	118,62	17,00	0,14	22,89	69,10	120,09	107,46			
7	SR-B11	90,00	0,22	18,91	54,80	99,30	98,66	46,00	0,18	18,80	66,30	111,21	115,73	60,00	0,16	18,96	52,60	103,95	117,27			
	SR-B12	120,00	0,24	19,00	64,80	97,86	96,25	48,00	0,18	18,92	57,30	109,93	104,83	80,00	0,24	18,93	56,00	111,27	126,40			
	SR-B13	70,00	0,24	18,84	51,10	101,74	96,98	75,00	0,14	18,94	53,90	119,02	140,09	100,00	0,18	18,79	58,10	113,41	115,35			
8	SR-B21	85,00	0,24	19,98	64,80	109,13	103,24	56,00	0,12	19,97	61,40	114,08	138,07	65,00	0,25	20,00	66,80	107,72	101,44			
	SR-B22	90,00	0,25	20,20	54,70	107,62	111,72	32,00	0,14	20,21	57,80	97,90	111,91	60,00	0,18	20,28	68,90	97,42	99,01			
	SR-B23	110,00	0,21	20,31	58,40	106,36	103,12	48,00	0,18	20,22	62,60	109,00	98,84	100,00	0,22	20,26	63,00	106,27	116,53			
9	SR-B31	70,00	0,20	22,90	63,90	107,74	109,84	44,00	0,18	22,80	68,70	99,55	97,88	95,00	0,20	22,86	67,80	99,92	95,32			
	SR-B32	75,00	0,22	22,69	63,60	100,30	109,69	24,00	0,16	22,71	67,90	109,13	105,84	56,00	0,18	22,81	69,60	114,31	103,56			
	SR-B33	110,00	0,22	20,82	63,30	111,63	113,13	52,00	0,16	20,74	62,20	112,10	110,14	85,00	0,23	20,78	70,90	106,19	105,89			



NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (22/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (23/11/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 50° (24/11/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 27°C; RH = 50%; Pukul = 13:02 WITA						Kondisi Ruang : T = 27,2°C; RH = 52%; Pukul = 13:19 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,5°C; RH = 47%; Pukul = 14:38 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)			
10	SR-B41	25,00	0,28	26,18	65,40	99,05	94,32	13,00	0,08	26,09	63,20	105,75	99,13	42,00	0,16	26,16	61,40	101,44	101,06			
	SR-B42	24,00	0,14	29,87	56,10	101,08	119,72	11,00	0,14	29,82	58,70	142,37	129,71	30,00	0,22	29,94	68,40	120,77	117,59			
	SR-B43	95,00	0,24	28,36	28,11	104,69	112,80	38,00	0,14	28,28	53,10	123,36	118,47	85,00	0,19	28,37	68,70	117,84	112,40			
11	SR-C11	100,00	0,23	18,03	59,50	104,39	111,20	52,00	0,16	16,23	54,70	109,81	110,15	60,00	0,20	16,25	64,20	105,43	114,55			
	SR-C12	70,00	0,23	19,42	53,40	109,10	105,90	60,00	0,18	19,41	52,70	111,38	107,18	36,00	0,21	19,48	60,20	107,32	111,31			
	SR-C13	75,00	0,24	16,24	65,00	109,43	103,32	65,00	0,14	17,96	51,60	118,88	106,63	100,00	0,20	19,97	57,40	116,29	96,34			
12	SR-C21	56,00	0,21	22,37	61,10	109,20	101,45	50,00	0,18	22,25	58,70	104,93	101,42	32,00	0,21	22,49	63,50	105,34	104,36			
	SR-C22	52,00	0,23	23,20	57,80	111,17	98,18	48,00	0,18	23,06	59,20	104,30	97,10	32,00	0,15	23,27	59,00	94,49	99,34			
	SR-C23	95,00	0,24	21,10	60,40	103,36	103,42	56,00	0,18	21,03	55,80	130,25	111,88	70,00	0,17	21,13	65,80	106,34	113,76			
13	SR-C31	80,00	0,22	21,17	62,70	125,79	105,89	60,00	0,18	21,21	60,90	117,35	100,45	60,00	0,15	21,18	71,00	105,58	107,67			
	SR-C32	14,00	0,22	21,19	67,50	115,55	110,77	44,00	0,18	21,24	62,90	120,64	104,14	50,00	0,18	21,22	73,80	104,06	127,66			
	SR-C33	95,00	0,22	20,71	64,10	120,73	113,35	56,00	0,18	20,69	62,80	117,01	105,26	85,00	0,21	20,76	66,40	115,50	127,66			
14	SR-C41	6,00	0,17	28,99	82,00	136,86	121,89	32,00	0,16	29,05	74,80	119,03	113,68	15,00	0,09	29,11	84,20	113,12	110,95			
	SR-C42	12,00	0,14	28,22	60,60	115,68	113,55	24,00	0,16	28,21	62,90	121,34	106,41	16,00	0,13	28,44	65,30	120,18	119,90			
	SR-C43	70,00	0,08	28,25	66,20	128,55	120,65	65,00	0,18	28,09	53,30	123,66	114,85	75,00	0,16	28,19	62,70	125,63	110,68			
15	SR-D11	95,00	0,27	19,06	52,90	107,95	115,05	46,00	0,18	18,91	52,50	115,56	103,18	58,00	0,10	18,93	52,40	108,49	121,34			
	SR-D12	70,00	0,26	19,19	54,70	117,56	115,75	46,00	0,16	19,10	53,10	132,18	131,86	70,00	0,15	19,14	52,70	121,37	122,21			
	SR-D13	100,00	0,26	18,40	18,26	125,37	113,79	60,00	0,14	18,35	49,60	137,92	107,16	85,00	0,20	18,31	50,40	121,02	117,23			
16	SR-D21	80,00	0,24	20,11	61,80	98,53	108,49	40,00	0,14	20,06	59,20	130,64	111,81	60,00	0,16	20,01	57,80	110,78	119,54			
	SR-D22	85,00	0,27	20,47	62,50	117,22	104,96	10,00	0,14	20,47	61,20	118,25	110,29	40,00	0,16	20,62	61,50	123,48	123,06			
	SR-D23	100,00	0,28	20,28	55,00	116,60	109,48	58,00	0,14	20,38	54,30	121,20	121,62	85,00	0,14	20,39	57,00	135,98	112,06			
17	SR-D31	40,00	0,22	21,90	57,60	118,17	114,71	30,00	0,12	21,93	57,60	124,30	111,67	46,00	0,16	22,02	64,80	119,59	130,70			
	SR-D32	75,00	0,27	21,39	64,40	131,12	121,15	26,00	0,16	21,31	67,60	134,61	127,31	30,00	0,18	21,47	67,40	111,12	112,29			
	SR-D33	70,00	0,26	20,94	63,30	120,09	121,70	44,00	0,14	20,75	66,60	131,64	113,94	80,00	0,15	20,75	60,80	137,24	126,10			
18	SR-D41	15,00	0,24	24,82	63,60	125,70	124,15	20,00	0,18	24,77	64,60	137,64	129,63	20,00	0,16	24,87	72,10	107,15	111,07			
	SR-D42	2,00	0,21	23,51	75,50	123,38	110,88	2,50	0,14	23,63	70,40	132,04	128,44	0,08	0,13	23,72	76,70	118,07	98,21			
	SR-D43	62,00	0,20	24,04	64,50	111,01	120,11	36,00	0,14	23,91	65,50	116,77	117,63	80,00	0,17	23,85	64,90	113,16	123,16			

Lampiran 24 Data harian (*after treatment*) pada suhu 70°C

A. Data H-1, H-2 dan H-3 pada suhu 70°C

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (03/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (04/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (05/10/2023)											
		Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 53%; Pukul = 10:12 WITA												Kondisi Ruang : T = 29,8°C; RH = 63%; Pukul = 10:09 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,5°C; RH = 45%; Pukul = 10:02 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak							
		Rv	Rs	w	C	Ø	Rv	Rs	w	C	Ø	Rv	Rs	w	C	Ø	Rv	Rs	w	C	Ø				
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ØL (°)	ØR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ØL (°)	ØR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ØL (°)	ØR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ØL (°)	ØR (°)		
1	SR-ID1	210,00	0,21	19,98	59,40	110,39	100,43	100,00	0,14	19,99	55,00	106,09	93,73	100,00	0,30	19,98	65,40	113,22	104,43						
	SR-ID2	210,00	0,22	18,59	61,60	96,30	105,27	100,00	0,17	18,59	57,30	112,43	104,63	130,00	0,20	18,59	65,00	104,78	105,04						
	SR-ID3	210,00	0,21	18,46	61,70	100,66	100,25	90,00	0,18	18,46	56,40	100,73	103,88	120,00	0,26	18,46	64,20	119,24	106,34						
2	SR-NF1	140,00	0,26	18,60	50,60	94,53	95,24	80,00	0,16	18,60	44,80	117,90	121,48	70,00	0,28	18,54	49,80	105,71	102,31						
	SR-NF2	160,00	0,18	18,42	47,10	98,97	92,73	90,00	0,19	18,40	48,20	105,68	113,02	100,00	0,30	18,37	48,20	113,18	110,19						
	SR-NF3	210,00	0,20	18,32	50,80	117,39	108,80	90,00	0,15	18,33	47,30	123,99	120,24	75,00	0,28	18,28	50,80	128,23	122,86						
3	SR-A11	160,00	0,22	23,00	42,20	106,77	101,90	90,00	0,17	23,03	55,00	108,55	103,69	40,80	0,35	23,24	43,20	112,92	108,09						
	SR-A12	200,00	0,15	26,60	43,70	107,02	103,58	100,00	0,13	26,78	48,50	100,70	102,88	65,00	0,29	26,96	44,20	110,74	108,94						
	SR-A13	200,00	0,20	26,44	43,50	108,50	109,04	120,00	0,15	26,78	41,60	121,81	119,52	80,00	0,22	26,71	44,90	113,64	97,05						
4	SR-A21	180,00	0,28	24,44	46,00	103,47	102,06	120,00	0,17	24,53	43,00	112,77	114,81	40,20	0,25	24,88	60,90	120,89	102,28						
	SR-A22	160,00	0,28	23,80	56,80	103,76	106,68	100,00	0,16	24,15	48,50	114,40	110,97	53,00	0,28	24,43	47,20	109,30	124,67						
	SR-A23	200,00	0,28	23,18	58,60	114,76	109,65	100,00	0,18	23,73	60,60	114,57	103,67	90,00	0,22	23,72	62,00	115,53	111,81						
5	SR-A31	160,00	0,26	21,07	66,00	112,18	109,24	80,00	0,17	21,23	65,20	117,57	121,72	25,00	0,30	21,31	63,20	112,60	116,86						
	SR-A32	160,00	0,24	21,00	66,20	100,75	95,57	80,00	0,20	21,51	69,30	108,48	110,81	27,00	0,28	21,93	72,60	99,81	106,41						
	SR-A33	165,00	0,24	20,30	64,70	115,72	105,38	90,00	0,17	20,86	61,40	109,24	116,36	60,00	0,29	21,45	63,50	120,27	115,94						
6	SR-A41	140,00	0,26	22,70	67,10	113,44	106,62	80,00	0,17	22,97	74,70	105,73	108,66	30,00	0,29	23,46	68,50	118,08	117,56						
	SR-A42	140,00	0,32	21,62	67,10	105,06	104,83	90,00	0,16	22,24	68,10	118,82	115,22	35,00	0,24	22,79	81,10	104,70	102,50						
	SR-A43	160,00	0,26	22,27	68,20	103,76	119,80	90,00	0,19	22,95	67,30	99,84	107,64	70,00	0,35	23,15	68,90	115,55	108,51						
7	SR-B11	140,00	0,26	16,73	57,90	96,64	93,91	120,00	0,14	16,98	62,70	109,39	103,76	75,00	0,18	17,07	50,30	93,11	97,10						
	SR-B12	95,00	0,26	18,53	54,30	107,57	105,21	90,00	0,16	18,76	60,50	102,42	93,77	65,00	0,19	18,93	58,00	105,83	106,62						
	SR-B13	60,00	0,28	16,23	61,60	105,57	110,58	130,00	0,13	16,19	63,70	111,55	107,75	80,00	0,20	16,39	50,90	118,71	101,63						
8	SR-B21	140,00	0,27	18,45	58,70	113,84	104,06	120,00	0,17	18,64	59,60	99,22	97,78	65,00	0,21	18,84	58,30	110,88	106,88						
	SR-B22	125,00	0,28	19,33	53,40	102,76	102,71	130,00	0,16	19,54	60,70	103,36	100,74	85,00	0,20	19,78	62,20	129,82	103,37						
	SR-B23	120,00	0,28	17,27	56,30	101,30	101,80	140,00	0,14	17,41	41,60	95,35	99,86	90,00	0,22	17,62	56,50	110,38	108,64						
9	SR-B31	110,00	0,28	19,35	63,20	100,14	106,80	130,00	0,16	19,67	69,50	100,59	106,77	80,00	0,19	19,96	67,70	100,05	107,51						

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (03/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (04/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (05/10/2023)											
		Kondisi Ruang : T = 25,7°C; RH = 53%; Pukul = 10:12 WITA												Kondisi Ruang : T = 29,8°C; RH = 63%; Pukul = 10:09 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,5°C; RH = 45%; Pukul = 10:02 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak							
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)						
10	SR-B32	100,00	0,28	19,14	67,20	116,01	115,65	140,00	0,13	19,50	73,00	110,31	113,20	70,00	0,18	19,83	70,00	104,20	108,23						
	SR-B33	130,00	0,29	19,14	60,80	112,97	105,84	160,00	0,14	19,39	68,20	100,80	100,85	75,00	0,20	19,70	73,20	115,62	113,60						
	SR-B41	110,00	0,22	26,53	43,40	114,26	108,25	140,00	0,15	26,98	58,20	106,68	102,25	70,00	0,23	27,24	56,60	93,30	100,31						
	SR-B42	139,00	0,24	26,98	46,10	116,36	112,42	160,00	0,14	27,35	53,80	99,60	91,09	80,00	0,21	27,84	61,30	112,00	108,88						
11	SR-B43	118,00	0,22	24,11	60,40	113,53	101,48	140,00	0,13	24,41	62,90	108,32	105,77	85,00	0,19	24,78	62,80	112,43	121,08						
	SR-C11	105,00	0,22	20,44	57,10	101,16	100,79	115,00	0,19	20,62	58,30	98,94	100,95	70,00	0,19	20,73	53,40	116,51	114,45						
	SR-C12	95,00	0,29	17,85	59,10	107,10	103,01	100,00	0,20	18,06	56,90	96,47	95,73	75,00	0,19	18,19	60,10	104,52	105,08						
	SR-C13	100,00	0,29	17,32	63,60	104,43	104,65	120,00	0,15	17,48	57,80	111,21	106,35	90,00	0,22	17,60	60,80	100,31	103,33						
12	SR-C21	90,00	0,29	20,33	61,70	108,63	94,63	100,00	0,18	20,76	66,50	108,11	97,99	65,00	0,23	20,99	68,70	102,38	105,78						
	SR-C22	80,00	0,25	19,19	60,60	100,50	98,97	130,00	0,18	20,09	67,90	99,55	103,66	75,00	0,22	20,41	67,60	102,49	126,98						
	SR-C23	90,00	0,25	19,59	63,60	101,96	90,90	130,00	0,14	19,83	61,30	101,05	97,94	90,00	0,20	20,11	62,70	102,07	96,48						
	SR-C31	80,00	0,26	19,29	65,60	108,20	115,29	130,00	0,18	19,70	70,40	99,89	105,03	75,00	0,19	19,95	72,90	104,05	99,32						
13	SR-C32	90,00	0,29	20,59	65,90	113,31	110,20	140,00	0,19	20,99	68,50	106,48	108,63	70,00	0,18	21,25	68,80	109,30	106,72						
	SR-C33	105,00	0,26	19,19	64,10	103,22	102,32	100,00	0,16	19,47	63,70	111,78	94,52	130,00	0,22	19,73	69,50	111,89	101,84						
	SR-C41	82,00	0,22	24,98	67,50	122,98	117,03	70,00	0,17	25,46	64,90	112,05	103,43	30,00	0,20	25,80	57,10	106,89	104,32						
	SR-C42	80,00	0,20	25,33	46,90	110,24	101,27	95,00	0,15	25,81	51,90	114,90	99,97	35,00	0,17	26,22	73,10	109,10	122,41						
14	SR-C43	100,00	0,29	23,61	57,40	107,89	104,43	100,00	0,16	23,94	52,10	114,78	101,14	65,00	0,19	24,22	62,20	114,88	117,40						
	SR-D11	100,00	0,23	19,17	53,80	112,54	101,12	85,00	0,17	19,38	58,70	109,13	106,39	90,00	0,20	19,32	60,20	120,99	113,62						
	SR-D12	130,00	0,18	17,88	54,90	110,95	106,02	90,00	0,17	18,03	56,50	115,82	101,50	60,00	0,23	18,14	61,30	109,28	115,08						
	SR-D13	140,00	0,19	18,50	54,60	101,83	115,55	70,00	0,18	18,61	52,30	103,31	95,26	65,00	0,26	18,82	59,10	98,24	106,78						
15	SR-D21	110,00	0,26	19,29	61,30	112,54	98,89	80,00	0,16	19,68	60,70	106,15	104,07	40,00	0,27	19,84	66,50	113,10	107,50						
	SR-D22	115,00	0,22	19,92	59,00	107,04	102,42	70,00	0,19	20,25	53,60	104,24	100,53	50,00	0,19	20,45	64,90	105,97	102,16						
	SR-D23	140,00	0,30	19,34	57,20	122,04	119,00	40,00	0,19	19,56	42,70	107,96	102,75	70,00	0,26	19,77	64,50	118,78	107,11						
	SR-D31	0,30	18,69	65,70	113,97	119,38	108,57	120,00	0,16	19,07	66,40	107,13	103,89	30,00	0,22	19,39	75,00	107,99	106,87						
16	SR-D32	0,28	19,00	64,60	114,92	118,06	111,78	80,00	0,13	19,39	73,80	111,00	102,53	30,00	0,26	19,67	77,00	104,10	121,26						
	SR-D33	0,30	17,62	68,60	115,28	105,38	125,19	80,00	0,18	17,90	61,40	121,26	115,62	65,00	0,22	18,16	71,60	110,76	100,40						
	SR-D41	0,35	20,81	66,70	114,39	120,59	108,20	65,00	0,15	21,26	65,50	109,54	107,77	25,00	0,19	21,67	65,60	117,79	111,11						
	SR-D42	0,30	21,44	67,20	109,47	113,22	105,72	80,00	0,15	21,91	76,80	112,01	113,56	20,00	0,29	22,36	79,30	111,33	113,58						
17	SR-D43	0,30	23,81	45,90	107,78	107,15	108,42	90,00	0,16	24,13	56,80	119,67	106,02	75,00	0,25	24,45	67,10	101,42	117,36						

B. Data H-4, H-5 dan H-6 pada suhu 70°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (06/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (07/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (08/10/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 25,9°C; RH = 47%; Pukul = 10:08 WITA						Kondisi Ruang : T = 29,6°C; RH = 46%; Pukul = 12:24 WITA						Kondisi Ruang : T = 25°C; RH = 68%; Pukul = 09:30 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ				
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)					
1	SR-ID1	90,00	0,20	19,99	59,00	104,62	98,46	90,00	0,22	19,98	62,30	110,20	107,20	90,00	0,22	19,98	60,20	107,42	105,23			
	SR-ID2	90,00	0,17	18,59	67,60	95,00	94,72	60,00	0,23	18,59	55,70	112,18	104,58	85,00	0,17	18,58	52,50	123,15	109,35			
	SR-ID3	100,00	0,24	18,46	59,30	102,19	97,77	90,00	0,20	18,46	54,40	100,55	104,42	90,00	0,17	18,46	61,40	112,31	111,86			
2	SR-NF1	65,00	0,21	18,51	47,30	114,13	114,33	70,00	0,22	18,46	48,30	114,02	108,44	65,00	0,26	18,42	47,60	117,82	110,58			
	SR-NF2	70,00	0,18	18,39	46,70	113,76	106,72	58,00	0,30	18,38	46,10	115,95	101,20	60,00	0,25	18,31	48,60	122,18	108,91			
	SR-NF3	85,00	0,22	18,19	45,30	110,92	114,64	80,00	0,26	18,15	50,40	113,10	108,62	80,00	0,25	18,07	47,30	112,75	102,09			
3	SR-A11	42,00	0,19	23,41	53,30	104,44	106,03	50,00	0,20	23,47	42,30	123,02	108,50	65,00	0,20	23,57	49,40	118,32	120,18			
	SR-A12	50,00	0,15	27,14	42,50	107,70	98,47	50,00	0,23	27,25	48,50	110,45	104,11	50,00	0,19	27,35	42,40	120,33	113,78			
	SR-A13	60,00	0,16	26,79	43,50	98,71	98,68	60,00	0,26	26,84	44,50	118,92	116,25	52,00	0,30	26,92	42,80	116,41	111,51			
4	SR-A21	60,00	0,20	25,20	56,90	111,29	117,33	55,00	0,22	24,99	45,70	125,38	124,60	43,00	0,18	24,99	43,60	97,91	108,51			
	SR-A22	40,00	0,23	24,38	48,20	109,45	108,37	23,00	0,22	24,93	64,30	109,04	118,00	32,00	0,19	24,94	48,30	112,00	110,71			
	SR-A23	40,00	0,19	23,85	57,30	119,99	114,25	35,00	0,18	24,18	48,50	117,22	123,00	27,00	0,18	24,34	48,70	118,75	124,91			
5	SR-A31	16,00	0,21	21,67	68,20	106,94	105,41	22,00	0,26	21,92	69,20	120,52	106,45	15,00	0,18	22,08	65,30	113,59	111,40			
	SR-A32	15,00	0,22	22,34	70,50	112,05	113,63	30,00	0,26	22,61	75,50	110,46	116,46	10,00	0,22	22,82	71,70	115,72	112,70			
	SR-A33	37,00	0,23	21,63	63,50	120,47	110,69	23,00	0,28	21,79	70,40	119,43	109,00	30,00	0,25	21,91	70,50	123,54	120,04			
6	SR-A41	13,00	0,22	23,97	68,80	118,98	117,35	35,00	0,28	24,22	80,20	111,97	109,87	5,50	0,22	24,39	65,90	127,03	117,02			
	SR-A42	20,00	0,23	22,65	71,50	125,87	123,25	21,00	0,26	22,59	77,80	125,93	118,27	40,00	0,19	22,63	68,80	119,12	111,39			
	SR-A43	10,00	0,23	23,97	67,20	121,87	117,52	38,00	0,20	24,42	77,50	126,87	113,72	1,00	0,23	24,77	85,90	119,69	118,72			
7	SR-B11	50,00	0,19	17,07	67,40	111,40	101,67	57,00	0,20	17,30	63,10	106,96	112,79	30,00	0,13	17,31	61,40	106,37	106,45			
	SR-B12	55,00	0,19	18,94	60,50	114,05	102,99	45,00	0,18	19,11	61,80	105,51	111,62	32,00	0,12	19,17	50,40	121,47	109,40			
	SR-B13	59,00	0,21	16,36	63,10	106,17	106,51	70,00	0,18	16,55	62,20	115,33	115,48	38,00	0,14	16,66	56,40	113,33	101,52			
8	SR-B21	55,00	0,24	18,98	62,50	109,01	95,70	50,00	0,22	19,19	62,70	108,45	103,89	34,00	0,14	19,28	48,90	107,98	104,39			
	SR-B22	70,00	0,22	19,96	56,70	100,89	103,76	50,00	0,21	20,20	67,10	124,77	99,55	38,00	0,16	20,37	63,90	114,45	109,15			
	SR-B23	65,00	0,22	17,72	53,80	105,75	120,43	85,00	0,22	17,89	61,60	111,61	102,60	48,00	0,17	17,95	58,40	104,03	107,66			
9	SR-B31	40,00	0,19	20,05	70,50	126,43	111,20	50,00	0,20	20,37	72,70	106,32	106,98	25,00	0,19	20,65	78,00	113,83	114,95			
	SR-B32	50,00	0,24	20,10	62,60	117,91	107,13	45,00	0,24	20,44	67,20	115,55	99,01	25,00	0,13	20,72	63,80	112,48	119,34			
	SR-B33	70,00	0,22	20,03	68,30	103,38	102,44	80,00	0,27	20,23	68,10	102,23	109,88	37,00	0,15	20,34	58,50	107,85	111,65			

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (06/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (07/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (08/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 25,9°C; RH = 47%; Pukul = 10:08 WITA						Kondisi Ruang : T = 29,6°C; RH = 46%; Pukul = 12:24 WITA						Kondisi Ruang : T = 25°C; RH = 68%; Pukul = 09:30 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°) OR (°)	
10	SR-B41	40,00	0,18	27,83	58,50	113,63	103,59	27,00	0,27	28,20	47,40	112,73	101,12	12,00	0,15	28,48	60,00	114,62	119,45
	SR-B42	60,00	0,23	28,10	44,30	115,96	110,89	55,00	0,20	28,45	42,70	106,72	114,35	38,00	0,12	28,67	57,80	116,71	112,02
	SR-B43	75,00	0,20	25,12	66,30	123,51	113,80	70,00	0,18	25,41	67,40	122,28	107,88	41,00	0,14	25,61	68,10	117,23	112,99
11	SR-C11	50,00	0,19	20,84	48,60	114,63	100,31	52,00	0,18	20,95	52,50	111,86	109,02	50,00	0,20	21,05	57,60	114,93	108,89
	SR-C12	45,00	0,19	18,37	60,20	112,82	109,00	50,00	0,24	18,52	66,60	116,92	106,36	41,00	0,18	18,54	56,60	115,20	114,33
	SR-C13	80,00	0,20	17,69	52,90	122,40	102,96	60,00	0,26	17,75	64,50	109,78	105,76	59,00	0,17	17,83	57,10	117,95	118,37
12	SR-C21	40,00	0,26	21,30	60,70	103,70	105,34	45,00	0,26	21,63	73,10	117,86	102,28	39,00	0,18	21,83	74,20	111,08	109,31
	SR-C22	42,00	0,22	20,75	61,80	109,68	100,79	45,00	0,19	21,07	73,50	104,93	98,09	41,00	0,20	21,35	70,10	117,25	112,29
	SR-C23	60,00	0,30	20,38	65,20	106,82	98,59	55,00	0,20	20,61	66,10	108,35	99,84	53,00	0,16	20,72	68,20	113,46	104,71
13	SR-C31	45,00	0,17	20,27	67,50	106,84	100,90	45,00	0,24	20,51	77,20	106,58	102,27	38,00	0,18	20,76	79,20	108,36	117,49
	SR-C32	42,00	0,20	21,57	70,50	121,05	102,18	52,00	0,22	21,83	74,30	116,75	104,62	38,00	0,19	22,06	72,00	114,59	117,35
	SR-C33	65,00	0,18	19,97	67,20	117,46	106,37	50,00	0,22	20,14	70,70	107,90	105,30	65,00	0,19	20,33	72,00	107,80	108,24
14	SR-C41	20,00	0,19	26,22	56,30	119,91	109,39	20,00	0,18	26,57	75,30	106,30	96,16	2,00	0,20	26,81	55,70	121,48	121,84
	SR-C42	30,00	0,20	26,71	57,90	115,02	104,20	75,00	0,22	27,10	55,10	117,16	105,57	5,00	0,18	25,22	79,40	123,99	117,73
	SR-C43	45,00	0,22	24,53	56,40	116,44	107,71	20,00	0,20	24,69	52,70	108,28	105,33	22,00	0,22	26,98	62,50	117,11	106,66
15	SR-D11	50,00	0,22	19,37	59,70	106,21	113,35	70,00	0,18	19,43	57,50	114,73	113,19	60,00	0,15	19,42	56,30	112,04	110,22
	SR-D12	35,00	0,22	18,26	58,80	117,75	101,00	38,00	0,22	18,34	53,50	118,04	108,80	40,00	0,14	18,38	62,20	112,27	115,86
	SR-D13	40,00	0,18	19,01	57,00	114,00	107,95	40,00	0,16	19,15	50,80	116,13	130,37	43,00	0,17	19,17	58,00	109,06	111,42
16	SR-D21	20,00	0,22	20,08	61,00	110,06	107,31	30,00	0,25	20,31	63,00	114,61	116,58	27,00	0,16	20,45	72,70	122,61	111,28
	SR-D22	40,00	0,19	20,74	62,70	112,74	110,76	35,00	0,21	21,12	70,10	126,65	106,00	35,00	0,17	21,22	68,80	121,05	122,08
	SR-D23	55,00	0,26	19,91	55,50	114,96	110,26	50,00	0,20	20,20	58,80	121,59	110,30	48,00	0,14	20,26	63,90	124,15	112,94
17	SR-D31	23,00	0,23	19,68	74,20	115,86	101,14	20,00	0,24	19,88	79,60	125,14	107,23	15,00	0,17	20,04	80,20	114,91	108,81
	SR-D32	20,00	0,24	20,14	72,30	103,82	112,29	20,00	0,22	20,43	63,40	125,10	100,97	19,00	0,15	20,65	68,40	109,62	116,32
	SR-D33	50,00	0,23	18,32	72,30	118,89	105,01	55,00	0,23	18,51	70,40	113,69	116,33	43,00	0,14	18,63	68,90	119,14	112,01
18	SR-D41	15,00	0,19	22,01	77,40	123,68	113,61	20,00	0,22	22,27	71,30	114,32	109,72	13,00	0,17	22,51	75,90	123,00	118,98
	SR-D42	15,00	0,26	22,75	67,40	122,43	111,41	15,00	0,26	23,05	61,70	119,50	110,42	18,00	0,12	23,37	61,40	115,03	103,13
	SR-D43	50,00	0,21	24,65	61,20	121,38	115,88	52,00	0,22	24,87	51,60	111,42	105,25	50,00	0,14	25,11	66,80	114,22	117,68

C. Data H-7, H-8 dan H-9 pada suhu 70°C

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (09/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (10/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (11/10/2023)																							
		Kondisi Ruang : T = 26,2°C; RH = 60%; Pukul = 10:31 WITA												Kondisi Ruang : T = 34,3°C; RH = 40%; Pukul = 08:34 WITA												Kondisi Ruang : T = 26,1°C; RH = 46%; Pukul = 10:30 WITA											
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak																
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	Θ ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	Θ ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	Θ ØR (°)																		
1	SR-ID1	75,00	0,24	19,97	60,60	112,11	105,64	105,00	0,16	19,96	61,00	117,55	119,19	90,00	0,22	19,96	62,40	121,16	127,26																		
	SR-ID2	75,00	0,35	18,58	55,70	112,67	102,32	140,00	0,16	18,58	58,90	111,16	117,28	120,00	0,18	18,57	58,50	123,97	128,34																		
	SR-ID3	80,00	0,33	18,45	59,80	96,30	99,54	120,00	0,15	18,46	58,20	114,39	116,36	120,00	0,17	18,44	62,80	118,84	112,76																		
2	SR-NF1	46,00	0,26	18,39	41,20	122,09	112,22	70,00	0,16	18,33	45,10	120,35	112,40	60,00	0,18	18,34	45,10	117,54	115,61																		
	SR-NF2	50,00	0,30	18,34	40,30	112,61	107,71	90,00	0,16	18,27	44,40	114,55	111,80	65,00	0,24	18,31	46,70	112,50	107,26																		
	SR-NF3	65,00	0,33	18,06	43,70	110,31	113,22	100,00	0,14	18,01	45,30	112,85	111,86	90,00	0,18	18,01	48,30	118,25	110,26																		
3	SR-A11	42,00	0,23	23,59	52,30	116,36	97,66	80,00	0,17	23,66	51,70	113,89	115,21	60,00	0,28	23,65	43,20	121,73	117,86																		
	SR-A12	38,00	0,35	27,56	49,20	110,68	112,73	45,00	0,18	27,66	47,90	114,77	119,48	45,00	0,20	27,77	47,70	118,63	116,70																		
	SR-A13	43,00	0,24	27,14	42,80	134,01	113,30	45,00	0,18	27,36	42,50	124,41	114,79	45,00	0,80	27,48	43,30	112,17	117,57																		
4	SR-A21	27,00	0,24	25,43	49,80	104,77	108,57	22,00	0,18	25,76	49,30	120,22	130,62	25,00	0,18	25,96	63,70	106,71	109,74																		
	SR-A22	30,00	0,31	25,29	51,70	105,87	112,83	35,00	0,18	25,62	57,20	115,04	134,02	28,00	0,18	25,76	67,30	112,71	111,00																		
	SR-A23	55,00	0,30	24,45	59,40	117,26	133,50	60,00	0,14	24,58	59,20	115,13	124,70	60,00	0,19	24,61	50,90	109,04	117,25																		
5	SR-A31	0,21	0,35	22,42	76,60	111,43	115,42	0,50	0,18	22,75	65,90	121,58	123,06	0,60	0,30	23,04	81,20	109,78	124,44																		
	SR-A32	6,50	0,31	23,16	80,30	113,67	115,28	7,00	0,20	23,52	76,20	126,30	124,79	4,00	0,20	23,81	85,90	119,88	118,85																		
	SR-A33	18,00	0,35	22,12	70,80	117,11	124,01	27,00	0,24	22,41	61,60	118,50	113,49	30,00	0,28	22,48	73,30	123,52	124,54																		
6	SR-A41	0,30	0,10	25,01	90,30	111,82	120,48	0,30	0,09	25,61	79,90	120,51	118,52	0,10	0,05	26,46	91,70	125,37	121,33																		
	SR-A42	30,00	0,35	22,96	85,40	122,17	120,78	16,00	0,20	23,22	66,00	135,18	123,91	0,43	0,30	23,39	71,50	117,44	120,12																		
	SR-A43	0,60	0,11	25,36	87,30	120,01	116,39	0,12	0,05	25,95	86,40	132,37	127,79	0,20	0,10	26,13	86,50	109,60	110,24																		
7	SR-B11	78,00	0,20	17,50	58,00	114,83	107,14	32,00	0,14	17,59	53,90	111,99	116,15	45,00	0,20	17,77	42,70	109,06	111,65																		
	SR-B12	43,00	0,22	19,30	64,90	115,14	118,85	28,00	0,15	19,55	59,30	119,87	118,36	58,00	0,16	19,60	57,50	107,95	118,28																		
	SR-B13	50,00	0,20	16,71	72,40	104,49	110,32	40,00	0,13	16,82	53,20	114,11	113,75	50,00	0,25	17,02	40,00	119,14	115,59																		
8	SR-B21	43,00	0,20	19,52	68,90	116,65	119,71	32,00	0,14	19,71	60,10	100,28	100,37	30,00	0,18	19,92	62,10	108,48	110,88																		
	SR-B22	43,00	0,21	20,64	66,90	123,56	118,96	40,00	0,14	20,70	68,80	117,75	113,32	39,00	0,16	20,94	61,40	104,80	100,73																		
	SR-B23	57,00	0,21	18,16	62,30	111,78	118,04	28,00	0,17	18,54	63,90	118,38	116,70	60,00	0,24	18,59	60,40	118,31	121,03																		
9	SR-B31	13,00	0,20	21,06	75,20	115,27	109,50	5,00	0,12	21,41	72,20	117,53	111,65	1,00	0,16	21,82	79,40	110,51	114,69																		
	SR-B32	14,00	0,20	21,21	77,70	112,14	104,45	2,00	0,12	21,54	65,10	105,27	104,68	2,00	0,17	21,90	75,10	98,34	106,92																		
	SR-B33	40,00	0,14	20,71	68,70	113,01	112,35	10,00	0,17	21,03	62,60	106,90	122,11	11,00	0,22	21,21	74,20	116,11	114,36																		

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (09/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (10/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (11/10/2023)						
		Kondisi Ruang : T = 26,2°C; RH = 60%; Pukul = 10:31 WITA						Kondisi Ruang : T = 34,3°C; RH = 40%; Pukul = 08:34 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,1°C; RH = 46%; Pukul = 10:30 WITA						
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	
Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)			
10	SR-B41	0,40	0,16	28,94	69,10	120,68	115,48	0,20	0,14	29,34	65,90	117,51	118,63	0,20	0,12	29,75	53,10	114,90	111,75	
	SR-B42	5,00	0,17	29,11	57,20	121,84	112,37	0,50	0,14	29,54	42,80	102,41	108,22	0,30	0,12	29,82	48,10	111,89	117,02	
	SR-B43	21,00	0,16	26,00	68,10	119,01	112,38	4,50	0,16	26,38	62,50	100,54	103,08	8,00	0,18	26,01	55,20	106,67	118,92	
11	SR-C11	52,00	0,24	21,20	49,30	116,77	107,68	43,00	0,13	21,35	63,30	118,75	108,08	50,00	0,20	21,42	59,90	122,79	123,44	
	SR-C12	43,00	0,40	18,74	62,10	117,04	107,92	37,00	0,14	18,94	58,10	127,20	119,70	39,00	0,18	19,03	63,00	118,24	125,17	
	SR-C13	70,00	0,42	17,94	58,40	109,42	118,31	55,00	0,13	18,12	59,70	112,22	105,15	70,00	0,20	18,15	67,90	117,86	125,11	
12	SR-C21	36,00	0,32	22,13	76,10	105,07	112,51	23,00	0,18	22,52	76,90	121,65	115,65	25,00	0,16	22,88	79,70	119,15	111,40	
	SR-C22	35,00	0,30	21,75	73,30	109,36	110,61	32,00	0,18	22,02	76,80	115,18	115,17	30,00	0,16	22,35	72,70	109,72	104,17	
	SR-C23	60,00	0,30	21,01	66,70	118,83	129,72	48,00	0,15	21,35	74,50	129,09	119,18	50,00	0,24	21,51	72,50	110,68	112,95	
13	SR-C31	37,00	0,30	21,08	66,90	115,16	130,55	30,00	0,18	21,43	70,50	117,59	114,50	25,00	0,20	21,69	83,60	109,80	109,36	
	SR-C32	42,00	0,28	22,47	73,80	115,63	129,39	30,00	0,17	22,74	77,30	120,53	119,14	30,00	0,18	23,03	77,60	110,59	111,86	
	SR-C33	48,00	0,26	20,61	74,30	106,44	108,55	35,00	0,15	20,93	69,60	120,83	117,81	50,00	0,18	21,07	74,30	112,82	127,68	
14	SR-C41	0,20	0,10	27,42	60,90	123,37	122,80	0,10	0,09	28,06	85,80	119,93	117,26	0,10	0,06	28,43	80,60	121,81	120,10	
	SR-C42	2,80	0,10	25,84	86,90	113,85	109,30	0,50	0,08	26,42	90,70	117,25	117,66	0,20	0,10	26,93	58,60	111,32	119,51	
	SR-C43	8,00	0,35	27,40	79,10	109,06	109,86	1,20	0,12	27,85	62,90	103,79	113,07	6,00	0,20	27,89	52,40	117,22	115,76	
15	SR-D11	65,00	0,23	19,54	60,10	129,70	119,78	37,00	0,18	19,70	51,50	119,81	121,75	62,00	0,20	19,72	56,60	118,58	125,76	
	SR-D12	53,00	0,22	18,53	43,60	117,85	101,54	25,00	0,14	18,66	55,70	119,57	118,80	40,00	0,24	18,76	59,10	129,08	120,52	
	SR-D13	42,00	0,20	19,36	54,10	119,89	114,22	23,00	0,14	19,50	55,80	135,71	124,34	39,00	0,18	19,62	62,80	118,43	119,47	
16	SR-D21	23,00	0,19	20,74	73,10	114,76	114,24	15,00	0,16	21,06	64,50	127,37	118,76	30,00	0,20	20,90	68,00	127,58	115,44	
	SR-D22	33,00	0,23	21,55	72,90	121,70	119,06	43,00	0,14	21,89	75,90	118,22	123,23	20,00	0,28	22,16	70,80	118,19	121,25	
	SR-D23	42,00	0,20	20,45	65,80	122,42	124,96	30,00	0,16	20,82	69,20	122,80	129,35	39,00	0,24	20,37	77,10	120,41	126,55	
17	SR-D31	10,00	0,17	20,45	82,00	104,19	113,22	1,50	0,16	20,92	74,30	110,75	105,14	0,20	0,17	21,20	77,40	119,93	118,40	
	SR-D32	12,00	0,18	21,12	75,70	109,55	118,10	2,00	0,16	21,58	85,50	109,94	104,01	0,40	0,16	21,92	82,60	113,76	109,21	
	SR-D33	48,00	0,21	18,95	76,30	116,75	101,87	30,00	0,14	19,33	79,20	118,17	128,93	30,00	0,16	19,45	62,60	110,68	112,35	
18	SR-D41	5,00	0,13	23,02	80,10	117,34	109,88	4,00	0,10	23,66	99,30	120,61	108,78	0,20	0,10	24,03	96,90	117,88	110,93	
	SR-D42	6,00	0,14	23,85	88,70	105,10	121,30	2,00	0,18	24,24	81,90	118,66	113,38	0,10	0,17	24,57	78,00	126,07	120,16	
	SR-D43	61,00	0,18	25,36	65,60	124,30	123,67	20,00	0,18	25,86	64,50	121,91	112,86	40,00	0,20	25,91	65,60	125,56	108,65	

D. Data H-10, H-11 dan H-12 pada suhu 70°C

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (12/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (13/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (14/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 28,9°C; RH = 55%; Pukul = 10:38 WITA						Kondisi Ruang : T = 29,6°C; RH = 46%; Pukul = 11:22 WITA						Kondisi Ruang : T = 26°C; RH = 55%; Pukul = 11:37 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)
1	SR-ID1	180,00	0,21	19,95	56,60	122,14	107,94	100,00	0,25	19,93	62,40	106,43	103,26	100,00	0,25	19,94	57,90	114,46	121,35
	SR-ID2	140,00	0,21	18,56	58,50	111,08	113,49	120,00	0,14	18,54	59,10	117,97	109,01	100,00	0,18	18,55	57,60	113,09	113,71
	SR-ID3	160,00	0,21	18,43	50,00	102,56	107,82	200,00	0,24	18,41	59,40	110,10	102,16	100,00	0,17	18,42	53,70	117,87	109,38
2	SR-NF1	100,00	0,20	18,25	46,90	112,01	110,01	100,00	0,18	18,19	47,80	110,66	108,69	80,00	0,18	18,19	47,80	114,69	119,65
	SR-NF2	80,00	0,28	18,23	46,80	110,87	104,31	90,00	0,22	18,18	44,20	111,16	111,25	60,00	0,20	18,19	49,00	101,73	102,00
	SR-NF3	100,00	0,20	17,89	43,80	111,51	106,72	100,00	0,20	17,85	42,10	121,42	100,68	90,00	0,16	17,84	46,00	121,86	118,04
3	SR-A11	80,00	0,18	23,56	49,80	111,57	114,90	90,00	0,20	23,41	41,40	115,96	117,48	63,00	0,20	23,59	42,40	115,80	113,64
	SR-A12	52,00	0,18	27,78	49,50	124,51	124,89	50,00	0,20	27,79	45,60	119,52	127,40	38,00	0,22	27,92	51,20	124,15	117,56
	SR-A13	50,00	0,18	27,43	44,90	119,80	119,81	70,00	0,24	27,46	45,80	113,27	120,75	35,00	0,18	27,61	47,50	124,30	127,58
4	SR-A21	30,00	0,16	25,99	63,50	64,44	88,28	33,00	0,30	26,08	65,20	110,42	112,31	20,00	0,19	26,30	67,70	109,61	107,19
	SR-A22	23,00	0,22	25,80	64,00	114,38	98,87	33,00	0,25	25,70	61,60	111,87	110,87	22,00	0,23	25,88	53,90	115,31	111,07
	SR-A23	61,00	0,21	24,44	46,60	122,35	118,13	80,00	0,27	24,42	58,70	113,13	109,69	60,00	0,16	24,52	64,80	118,23	123,51
5	SR-A31	0,38	0,21	23,14	70,90	117,29	124,57	39,00	0,30	23,15	59,90	103,08	100,63	0,30	0,24	23,43	79,10	118,96	125,90
	SR-A32	18,00	0,22	23,90	70,10	119,50	126,00	5,00	0,24	24,94	85,10	113,13	112,52	4,00	0,20	24,27	88,00	120,23	119,56
	SR-A33	50,00	0,25	22,45	63,40	130,81	130,56	70,00	0,24	22,33	78,70	127,97	121,88	24,00	0,19	22,60	74,80	126,01	126,28
6	SR-A41	0,10	0,03	26,67	84,40	118,02	112,33	0,20	0,02	26,90	78,00	125,93	125,29	0,15	0,01	27,44	96,50	117,57	121,06
	SR-A42	13,00	0,18	23,39	79,20	118,48	116,28	45,00	0,40	23,25	82,40	123,67	119,74	15,00	0,19	23,56	76,00	113,33	122,73
	SR-A43	0,10	0,05	26,25	83,50	115,60	113,34	0,30	0,03	26,42	87,60	125,72	125,45	8,00	0,03	26,97	80,40	111,43	117,84
7	SR-B11	50,00	0,29	17,77	77,50	112,15	105,41	40,00	0,16	17,79	59,50	107,38	104,40	19,00	0,15	17,91	69,80	90,41	93,58
	SR-B12	48,00	0,28	19,71	56,80	104,35	104,12	60,00	0,17	19,67	56,20	118,61	104,31	36,00	0,18	19,76	64,20	125,19	119,24
	SR-B13	60,00	0,18	16,74	58,00	121,23	122,04	80,00	0,20	16,84	65,40	109,76	112,60	55,00	0,16	17,02	72,10	113,37	104,32
8	SR-B21	43,00	0,12	19,95	60,30	129,14	124,70	50,00	0,28	20,00	64,40	114,10	121,45	36,00	0,17	20,16	61,80	123,28	113,69
	SR-B22	45,00	0,17	21,05	59,70	122,88	114,41	56,00	0,28	21,10	62,50	114,32	114,86	50,00	0,21	21,33	65,80	111,41	111,00
	SR-B23	85,00	0,22	18,42	60,90	107,39	108,36	80,00	0,24	18,30	56,60	105,49	109,72	51,00	0,16	18,48	85,60	111,65	107,09
9	SR-B31	0,95	0,22	21,98	80,90	119,93	100,23	0,40	0,20	22,06	84,50	117,29	116,98	0,35	0,16	22,36	68,10	115,89	110,26
	SR-B32	9,00	0,19	21,90	86,70	96,51	108,88	10,00	0,24	22,22	86,70	127,58	130,14	4,00	0,14	22,59	88,80	96,35	96,94
	SR-B33	57,00	0,23	21,06	77,20	128,80	113,44	60,00	0,30	20,98	70,60	117,23	116,87	39,00	0,20	21,25	69,80	108,14	104,37



NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (12/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (13/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (14/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 28,9°C; RH = 55%; Pukul = 10:38 WITA						Kondisi Ruang : T = 29,6°C; RH = 46%; Pukul = 11:22 WITA						Kondisi Ruang : T = 26°C; RH = 55%; Pukul = 11:37 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ OL (°)	Θ OR (°)
10	SR-B41	0,30	0,10	29,78	53,40	111,76	120,28	0,40	0,20	29,86	56,00	110,33	106,55	0,25	0,16	30,13	68,40	107,18	123,46
	SR-B42	0,40	0,10	30,00	51,20	117,77	116,08	0,80	0,16	30,16	47,90	118,54	119,58	0,25	0,12	30,53	64,10	101,04	103,31
	SR-B43	65,00	0,16	26,05	66,10	112,55	112,06	70,00	0,24	26,08	71,10	136,27	128,02	44,00	0,18	26,36	53,90	137,07	135,72
11	SR-C11	52,00	0,16	21,44	45,40	107,75	114,97	50,00	0,22	21,42	57,40	120,69	106,43	25,00	0,17	21,56	66,80	121,71	120,16
	SR-C12	42,00	0,24	18,93	64,10	109,52	116,00	45,00	0,26	18,96	65,60	121,05	120,01	38,00	0,18	19,06	65,30	118,32	120,39
	SR-C13	78,00	0,20	18,05	63,90	124,49	121,15	50,00	0,26	17,99	55,70	119,25	117,13	56,00	0,20	18,15	61,50	117,89	127,13
12	SR-C21	25,00	0,28	23,04	65,80	116,42	113,83	30,00	0,24	23,05	86,20	114,15	117,43	15,00	0,21	23,39	87,80	109,38	114,26
	SR-C22	30,00	0,21	22,44	69,20	108,03	107,34	39,00	0,30	22,49	82,30	112,46	108,28	16,00	0,19	22,84	78,50	122,55	121,05
	SR-C23	65,00	0,23	21,34	68,40	112,49	106,53	80,00	0,24	21,36	72,80	114,75	111,29	39,00	0,25	21,64	71,30	119,76	117,82
13	SR-C31	28,00	0,26	21,78	85,70	111,69	113,99	38,00	0,26	21,86	78,50	115,86	112,17	17,00	0,19	22,17	92,30	114,22	118,91
	SR-C32	28,00	0,24	23,18	63,90	119,08	120,10	45,00	0,30	23,15	73,70	126,25	118,60	22,00	0,20	23,52	80,70	120,72	122,66
	SR-C33	78,00	0,21	20,98	67,20	112,56	115,15	80,00	0,24	20,98	68,20	119,16	116,96	40,00	0,18	21,22	76,10	119,96	119,29
14	SR-C41	0,14	0,06	28,70	63,50	105,51	108,32	0,20	0,06	28,92	79,90	114,63	109,52	0,15	0,08	29,45	97,10	117,73	125,30
	SR-C42	0,12	0,05	27,29	70,20	127,50	113,92	0,20	0,05	27,40	98,80	117,59	118,12	0,12	0,03	27,90	77,80	120,94	111,92
	SR-C43	54,00	0,20	27,64	67,20	108,41	109,13	58,00	0,14	27,55	53,40	116,00	117,06	25,00	0,22	29,76	69,10	117,29	120,12
15	SR-D11	80,00	0,18	19,63	50,60	124,36	136,05	80,00	0,22	19,50	47,70	121,13	124,25	80,00	0,16	19,69	54,40	128,87	125,57
	SR-D12	35,00	0,16	18,73	54,40	123,99	130,02	39,00	0,28	18,73	57,70	120,23	126,75	36,00	0,20	18,85	63,00	124,61	119,73
	SR-D13	38,00	0,16	19,59	53,00	114,28	116,89	40,00	0,26	19,61	56,80	120,28	120,73	36,00	0,15	19,69	54,40	116,82	113,44
16	SR-D21	20,00	0,23	21,14	70,00	124,58	121,05	25,00	0,21	21,19	66,90	122,33	118,97	20,00	0,19	21,51	69,70	120,56	121,30
	SR-D22	20,00	0,27	22,25	75,50	114,40	107,90	30,00	0,25	22,28	77,10	110,57	122,52	19,00	0,26	22,51	66,00	121,76	123,44
	SR-D23	65,00	0,16	20,82	61,90	122,17	137,01	80,00	0,24	20,58	59,10	114,74	118,06	41,00	0,25	20,86	65,30	125,59	127,33
17	SR-D31	0,20	0,21	21,34	71,80	112,92	113,73	0,20	0,22	21,32	80,50	118,35	110,80	0,12	0,20	21,65	76,30	111,61	109,01
	SR-D32	0,30	0,16	22,05	70,30	119,30	112,92	0,20	0,18	22,13	79,30	109,32	113,75	0,18	0,17	22,54	81,40	118,95	117,16
	SR-D33	40,00	0,20	19,23	65,70	112,76	116,07	70,00	0,26	19,07	75,50	108,21	107,00	26,00	0,19	19,41	88,80	118,87	121,84
18	SR-D41	0,30	0,10	24,15	71,90	125,26	117,33	0,30	0,06	24,28	79,80	120,87	122,26	0,25	0,03	24,77	88,70	123,04	122,42
	SR-D42	0,25	0,21	24,35	71,40	114,92	122,22	0,20	0,16	24,49	81,40	118,75	120,57	0,20	0,09	24,93	77,30	113,48	127,93
	SR-D43	14,00	0,18	26,07	55,80	115,39	136,31	70,00	0,18	25,96	62,40	120,26	124,43	40,00	0,17	26,22	69,30	119,61	119,87

E. Data H-13, H-14 dan H-15 pada suhu 70°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (15/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (16/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (17/10/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 27°C; RH = 53%; Pukul = 10:06 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,8°C; RH = 48%; Pukul = 08:13 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,3°C; RH = 53%; Pukul = 10:57 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)			
1	SR-ID1	100,00	0,28	19,94	57,10	117,50	118,63	100,00	0,15	19,93	58,90	122,13	117,25	110,00	0,21	19,92	58,50	119,59	110,02			
	SR-ID2	110,00	0,24	18,55	51,20	125,34	117,07	85,00	0,16	18,54	60,60	124,44	108,79	120,00	0,20	18,54	61,50	113,57	129,30			
	SR-ID3	100,00	0,18	18,41	52,10	115,82	111,03	90,00	0,12	18,41	54,90	118,49	117,53	105,00	0,16	18,41	59,10	115,11	129,99			
2	SR-NF1	90,00	0,24	18,17	44,50	117,97	109,71	95,00	0,22	18,13	47,30	110,52	121,65	80,00	0,24	18,11	46,90	118,34	117,51			
	SR-NF2	90,00	0,21	18,15	47,60	129,74	114,77	85,00	0,18	18,12	49,30	121,04	118,67	68,00	0,19	18,10	46,30	115,28	116,87			
	SR-NF3	98,00	0,21	17,80	47,30	113,08	121,85	80,00	0,18	17,79	47,60	122,28	100,74	90,00	0,26	17,78	47,50	110,97	111,47			
3	SR-A11	90,00	0,26	23,51	42,40	111,78	115,80	61,00	0,19	23,55	41,90	119,25	115,16	70,00	0,19	23,64	55,30	124,88	123,91			
	SR-A12	58,00	0,16	27,96	47,60	124,78	116,30	42,00	0,20	28,03	45,00	115,42	129,58	48,00	0,16	28,05	48,60	116,87	119,24			
	SR-A13	59,00	0,25	27,63	46,10	118,99	116,39	45,00	0,15	27,72	45,60	127,48	123,53	48,00	0,18	27,75	43,20	136,72	116,11			
4	SR-A21	30,00	0,21	26,39	67,80	97,94	105,29	18,00	0,18	26,55	51,20	107,14	117,49	22,00	0,16	26,64	54,60	120,55	115,98			
	SR-A22	32,00	0,21	26,02	48,60	115,12	106,90	25,00	0,20	26,17	57,80	108,60	109,29	25,00	0,18	26,25	51,40	122,27	135,99			
	SR-A23	80,00	0,28	24,51	52,00	123,83	117,70	50,00	0,22	24,60	51,80	122,27	125,59	40,00	0,18	24,69	61,60	113,68	109,14			
5	SR-A31	0,20	0,21	23,53	79,80	114,64	111,33	0,09	0,17	23,77	72,30	122,91	124,70	0,20	0,20	23,92	92,50	124,49	119,79			
	SR-A32	2,60	0,14	24,36	90,70	115,36	117,18	0,20	0,22	24,55	89,60	101,17	113,89	0,25	0,16	24,67	94,40	127,10	115,81			
	SR-A33	70,00	0,18	22,58	64,90	128,96	121,79	36,00	0,20	22,64	65,00	128,66	126,81	32,00	0,18	22,85	75,30	120,93	122,17			
6	SR-A41	0,15	0,03	27,81	93,50	125,56	123,95	0,12	0,01	28,22	99,40	107,45	111,71	0,15	0,01	28,64	115,60	122,99	128,83			
	SR-A42	1,20	0,21	23,58	78,50	120,62	119,88	22,00	0,16	23,68	69,90	119,50	113,88	11,00	0,21	23,95	81,90	122,40	129,33			
	SR-A43	0,10	0,03	27,24	90,60	122,61	120,39	0,09	0,03	27,63	82,00	121,18	116,81	0,09	0,02	28,02	128,10	127,73	124,63			
7	SR-B11	50,00	0,14	17,89	66,20	90,41	93,58	38,00	0,16	18,02	67,50	113,53	111,57	30,00	0,15	18,02	74,90	117,27	116,69			
	SR-B12	63,00	0,28	19,38	59,40	125,19	119,24	39,00	0,17	19,83	62,40	92,35	95,32	39,00	0,25	19,79	65,60	118,98	121,04			
	SR-B13	70,00	0,16	16,99	66,90	113,37	104,32	61,00	0,20	17,08	56,40	123,87	119,10	52,00	0,16	17,08	68,90	126,12	128,16			
8	SR-B21	65,00	0,28	20,26	69,70	115,51	114,00	30,00	0,12	20,44	58,90	113,42	112,18	35,00	0,16	20,44	60,40	111,69	116,84			
	SR-B22	50,00	0,18	21,39	69,70	112,50	108,37	40,00	0,18	21,60	68,40	112,70	111,04	41,00	0,19	21,60	67,40	120,87	104,93			
	SR-B23	80,00	0,17	18,52	56,30	107,85	102,24	60,00	0,14	18,57	65,90	115,79	116,91	58,00	0,29	18,64	64,70	118,14	115,18			
9	SR-B31	0,40	0,22	22,46	77,30	120,42	119,12	0,20	0,20	22,74	86,00	119,55	118,28	0,20	0,18	22,82	97,20	116,57	106,90			
	SR-B32	0,20	0,10	22,78	80,80	122,80	118,42	0,15	0,12	22,96	83,80	114,35	121,86	0,15	0,14	22,98	89,30	115,04	132,07			
	SR-B33	58,00	0,25	21,30	74,90	122,14	122,29	46,00	0,20	21,43	66,70	115,78	119,54	48,00	0,23	21,51	77,50	116,62	108,21			

NO.	SAMPSEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (15/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70°C (16/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (17/10/2023)					
		Kondisi Ruang : T = 27°C; RH = 53%; Pukul = 10:06 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,8°C; RH = 48%; Pukul = 08:13 WITA						Kondisi Ruang : T = 26,3°C; RH = 53%; Pukul = 10:57 WITA					
		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	Sudut Kontak	
Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ			
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	OL (°)	OR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	OL (°)	OR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	OL (°)	OR (°)		
10	SR-B41	0,20	0,16	30,27	58,00	122,69	122,03	0,20	0,06	30,44	60,20	108,66	108,99	0,20	0,07	30,55	75,20	125,68	117,01
	SR-B42	0,30	0,08	30,68	58,50	118,86	112,51	0,25	0,10	30,94	82,30	129,57	126,72	0,25	0,08	31,16	50,30	107,30	116,62
	SR-B43	40,00	0,26	26,38	59,70	121,41	124,33	60,00	0,18	26,46	53,40	117,77	106,74	42,00	0,19	26,65	68,20	120,55	116,02
11	SR-C11	40,00	0,22	21,60	61,10	115,26	121,94	42,00	0,18	21,70	54,20	106,69	117,04	36,00	0,14	21,72	66,40	118,57	114,75
	SR-C12	45,00	0,21	19,13	57,80	118,00	111,43	35,00	0,18	19,22	69,00	114,87	111,92	35,00	0,18	19,22	65,10	120,68	111,87
	SR-C13	80,00	0,18	18,12	63,60	116,58	118,20	58,00	0,22	18,13	56,10	111,51	122,64	56,00	0,18	18,15	64,40	126,17	111,35
12	SR-C21	45,00	0,14	23,62	77,60	125,44	108,31	18,00	0,19	23,77	76,20	118,53	122,71	19,00	0,21	23,86	82,60	114,48	114,10
	SR-C22	50,00	0,21	22,99	70,40	113,64	119,21	38,00	0,18	23,19	79,50	120,29	115,67	20,00	0,26	23,32	79,60	125,02	126,11
	SR-C23	70,00	0,20	21,66	69,40	123,23	121,59	39,00	0,24	21,78	64,50	129,08	117,52	40,00	0,20	22,04	73,90	114,57	108,52
13	SR-C31	25,00	0,18	22,36	71,50	122,03	120,90	17,00	0,20	22,57	70,50	115,99	120,47	9,00	0,20	22,73	85,00	109,94	120,04
	SR-C32	30,00	0,20	23,71	71,90	115,40	109,61	21,00	0,18	23,86	73,80	121,67	120,08	22,00	0,24	24,01	86,90	115,93	117,74
	SR-C33	75,00	0,22	21,32	64,60	116,88	116,38	45,00	0,17	21,37	75,20	117,65	119,69	42,00	0,19	21,56	76,70	120,39	117,39
14	SR-C41	0,10	0,04	29,71	94,20	118,25	125,74	0,10	0,06	30,10	97,10	97,66	104,72	0,10	0,04	30,49	110,10	112,27	106,06
	SR-C42	0,10	0,04	28,25	75,10	121,52	124,95	0,09	0,01	28,67	67,90	106,59	109,44	0,10	0,03	29,00	82,90	121,94	114,25
	SR-C43	60,00	0,20	28,00	72,60	112,60	128,15	45,00	0,19	28,10	79,00	119,92	117,42	25,00	0,20	28,44	65,00	117,80	115,17
15	SR-D11	75,00	0,27	19,65	53,60	118,13	119,20	65,00	0,16	19,71	55,60	118,83	120,68	54,00	0,19	19,72	56,50	126,38	124,30
	SR-D12	55,00	0,28	18,89	61,70	117,74	117,20	41,00	0,22	18,97	62,60	121,14	131,54	36,00	0,20	18,97	63,60	118,82	119,95
	SR-D13	50,00	0,26	19,81	58,10	117,04	109,76	41,00	0,20	19,90	62,40	116,01	114,84	35,00	0,24	19,92	59,00	125,83	114,31
16	SR-D21	45,00	0,27	21,59	72,70	116,12	117,68	22,00	0,20	21,73	73,80	136,03	130,29	22,00	0,26	21,86	77,70	118,65	115,31
	SR-D22	20,00	0,19	22,59	67,80	121,55	120,70	12,00	0,21	22,79	81,60	121,43	118,55	5,50	0,23	22,90	75,10	122,47	110,97
	SR-D23	70,00	0,28	20,77	67,10	118,48	117,48	50,00	0,28	21,00	63,20	122,25	120,36	41,00	0,19	21,10	63,80	125,97	116,86
17	SR-D31	0,01	0,15	21,82	72,10	124,75	122,55	0,09	0,12	22,08	78,00	128,68	126,35	0,15	0,14	22,24	85,70	116,27	114,74
	SR-D32	0,15	0,22	22,72	76,50	112,18	112,62	0,13	0,09	22,99	85,60	130,89	129,51	0,15	0,14	23,16	87,30	116,41	114,87
	SR-D33	65,00	0,23	19,38	71,70	117,22	115,30	36,00	0,20	19,63	75,90	122,95	119,11	30,00	0,27	19,80	80,20	120,95	122,59
18	SR-D41	0,10	0,04	24,95	88,20	121,26	121,86	0,09	0,05	25,29	92,10	117,24	115,58	0,10	0,16	25,65	76,40	123,69	121,70
	SR-D42	0,15	0,27	25,11	77,00	114,31	118,27	0,15	0,21	25,40	76,80	115,93	117,67	0,95	0,04	25,58	98,00	112,03	115,67
	SR-D43	45,00	0,20	26,22	60,90	119,64	124,51	52,00	0,02	26,32	60,70	115,61	114,72	33,00	0,18	26,49	62,80	119,61	110,51

F. Data H-16, H-17, dan H-18 pada suhu 70°C

NO.	SAMPEL	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (18/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (19/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (20/10/2023)								
		Kondisi Ruang : T = 24,3°C; RH = 54%; Pukul = 10:23 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,4°C; RH = 52%; Pukul = 09:01 WITA						Kondisi Ruang : T = 24,2°C; RH = 47%; Pukul = 11:30 WITA								
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak	
		Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)	Rv (GΩ)	Rs (GΩ)	w (gr)	C (pF)	Θ ØL (°)	ØR (°)			
1	SR-ID1	90,00	0,17	19,92	53,20	117,39	110,17	110,00	0,21	19,90	58,60	107,33	104,62	60,00	0,14	19,90	64,60	127,40	109,95			
	SR-ID2	110,00	0,22	18,53	56,50	118,04	112,98	120,00	0,15	18,52	62,20	125,28	110,72	50,00	0,16	18,52	55,50	120,27	102,37			
	SR-ID3	110,00	0,19	18,41	51,10	117,71	105,17	95,00	0,20	18,39	61,40	118,49	120,68	57,00	0,16	18,39	57,20	126,23	118,70			
2	SR-NF1	90,00	0,20	18,10	44,80	110,93	107,88	70,00	0,26	18,08	47,90	121,81	120,00	45,00	0,16	18,05	46,40	116,29	116,95			
	SR-NF2	70,00	0,22	18,10	46,20	115,22	107,28	95,00	0,17	18,07	46,70	107,83	103,99	38,00	0,14	18,07	47,30	120,70	107,54			
	SR-NF3	105,00	0,19	17,81	46,90	114,32	106,52	100,00	0,20	17,76	47,30	124,09	107,94	40,00	0,16	17,74	47,70	115,27	113,74			
3	SR-A11	75,00	0,24	23,63	43,10	122,04	122,87	70,00	0,28	23,60	51,50	125,19	127,06	35,00	0,15	23,63	51,00	123,52	118,54			
	SR-A12	58,00	0,24	28,08	46,60	120,81	121,95	56,00	0,14	28,10	50,50	119,37	119,81	45,00	0,14	28,14	45,30	118,65	126,45			
	SR-A13	60,00	0,22	27,74	46,10	126,27	128,52	63,00	0,22	27,76	43,70	122,01	124,70	37,00	0,14	27,80	44,30	111,28	121,57			
4	SR-A21	25,00	0,24	26,63	64,00	111,35	117,40	35,00	0,20	26,64	53,80	90,54	95,12	25,00	0,16	26,71	68,40	113,98	116,86			
	SR-A22	35,00	0,18	26,11	52,70	90,37	101,51	50,00	0,20	26,04	52,90	115,88	109,36	19,00	0,12	26,22	66,70	83,54	85,00			
	SR-A23	37,00	0,25	24,73	60,10	118,40	113,64	43,00	0,27	24,62	59,70	105,35	114,18	43,00	0,14	24,71	50,60	114,03	110,47			
5	SR-A31	0,10	0,22	23,94	89,40	114,52	119,15	0,14	0,25	23,91	91,20	115,67	115,17	0,15	0,12	23,95	86,10	111,62	111,03			
	SR-A32	0,17	0,20	24,83	92,30	113,74	116,39	0,15	0,20	24,74	84,20	121,32	121,09	0,15	0,17	24,99	83,70	112,68	113,32			
	SR-A33	11,00	0,25	22,88	75,50	127,82	123,78	35,00	0,20	22,77	69,00	117,84	118,77	9,00	0,14	22,89	76,70	119,24	118,11			
6	SR-A41	0,15	0,01	28,72	119,80	119,60	115,45	0,15	0,03	28,85	131,90	113,44	114,34	0,12	0,02	29,23	155,60	129,02	115,31			
	SR-A42	3,20	0,18	23,99	95,80	123,75	129,83	18,00	0,26	23,91	84,40	125,15	119,66	9,00	0,14	23,99	82,50	123,46	120,75			
	SR-A43	0,09	0,03	28,15	114,70	119,18	118,29	0,10	0,05	28,25	111,30	124,16	129,90	0,10	0,03	28,53	143,00	119,64	116,78			
7	SR-B11	30,00	0,24	17,94	67,70	116,08	111,20	32,00	0,21	18,02	82,30	112,25	112,11	36,00	0,26	18,00	66,00	115,28	114,85			
	SR-B12	38,00	0,25	19,74	63,50	119,71	119,49	37,00	0,24	19,84	60,50	122,07	118,02	50,00	0,23	19,64	65,10	106,15	107,18			
	SR-B13	47,00	0,19	16,91	68,30	121,89	134,08	48,00	0,25	16,95	67,90	116,13	120,25	53,00	0,20	16,90	58,70	110,30	106,72			
8	SR-B21	32,00	0,20	20,39	60,40	115,79	121,85	35,00	0,22	20,37	66,80	120,82	122,78	50,00	0,22	20,39	73,50	117,10	122,29			
	SR-B22	36,00	0,20	21,63	70,50	114,06	117,20	41,00	0,18	21,62	70,70	113,12	129,79	39,00	0,22	21,76	67,60	122,44	122,90			
	SR-B23	41,00	0,21	18,59	68,40	120,99	126,40	52,00	0,25	18,59	64,00	116,86	119,77	60,00	0,18	18,67	64,90	110,56	119,51			
9	SR-B31	0,15	0,16	22,83	88,90	118,99	121,27	0,17	0,18	22,87	92,20	119,26	117,78	0,15	0,15	23,05	85,80	99,40	90,28			
	SR-B32	0,15	0,19	23,07	92,60	128,21	121,19	0,10	0,13	23,05	86,10	117,75	116,21	0,10	0,25	23,21	90,30	105,31	102,90			
	SR-B33	35,00	0,26	21,38	73,90	119,96	123,81	36,00	0,24	21,45	77,90	118,55	124,24	30,00	0,15	21,62	83,40	118,60	111,33			

NO.	SAMPel	DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (18/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (19/10/2023)						DATA TREATMENT SAMPEL SUHU 70° (20/10/2023)						
		Kondisi Ruang : T = 24,3°C; RH = 54%; Pukul = 10:23 WITA						Kondisi Ruang : T = 25,4°C; RH = 52%; Pukul = 09:01 WITA						Kondisi Ruang : T = 24,2°C; RH = 47%; Pukul = 11:30 WITA						
		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi		Sudut Kontak		Resistansi		Berat	Kapasitansi	
Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ		Rv	Rs	w	C	Θ				
(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)	(GΩ)	(GΩ)	(gr)	(pF)	ΘL (°)	ΘR (°)			
10	SR-B41	0,20	0,07	30,50	60,50	120,28	118,92	0,17	0,10	30,60	61,00	125,72	123,23	0,18	0,25	30,81	79,10	125,79	120,28	
	SR-B42	0,25	0,06	31,25	70,80	119,73	109,73	0,25	0,06	31,43	57,40	121,52	122,39	0,40	0,09	31,67	59,70	109,58	108,79	
	SR-B43	32,00	0,21	26,57	74,50	116,82	122,83	40,00	0,20	26,67	58,90	118,43	120,69	45,00	0,15	26,80	59,20	115,94	112,68	
11	SR-C11	44,00	0,16	21,66	51,70	119,86	117,77	48,00	0,18	21,67	53,20	121,01	110,18	45,00	0,13	21,70	61,20	117,04	119,47	
	SR-C12	33,00	0,18	19,17	69,50	123,96	116,51	9,50	0,23	19,15	68,10	116,64	118,06	40,00	0,20	19,25	63,40	119,94	118,15	
	SR-C13	60,00	0,16	18,07	60,20	118,34	118,25	43,00	0,22	18,07	59,30	117,70	117,00	48,00	0,11	18,11	59,60	124,35	121,34	
12	SR-C21	18,00	0,18	23,90	89,80	120,64	120,38	19,00	0,20	23,88	87,70	122,06	125,74	16,00	0,16	24,00	85,90	116,71	112,89	
	SR-C22	22,00	0,19	23,40	75,70	122,22	117,02	18,00	0,18	23,45	82,90	110,76	110,20	30,00	0,11	23,70	78,80	120,42	118,13	
	SR-C23	36,00	0,20	22,03	78,60	121,46	128,65	42,00	0,17	21,96	73,80	115,72	119,83	25,00	0,18	22,24	81,50	118,53	118,93	
13	SR-C31	0,10	0,14	22,81	89,90	110,91	98,65	0,22	0,18	22,76	88,10	121,23	117,89	0,20	0,14	22,98	93,80	108,22	106,01	
	SR-C32	20,00	0,17	24,13	86,10	119,30	112,89	18,00	0,20	24,14	80,90	120,43	122,01	30,00	0,14	24,29	84,50	117,28	113,05	
	SR-C33	36,00	0,26	21,57	80,20	120,26	122,25	35,00	0,20	21,55	79,70	122,56	111,21	28,00	0,15	21,74	80,40	104,51	101,35	
14	SR-C41	0,10	0,02	30,71	73,70	97,68	108,48	0,10	0,04	30,87	101,90	86,13	82,97	0,10	0,04	31,26	85,40	112,95	108,53	
	SR-C42	0,10	0,02	29,14	76,50	125,96	117,23	0,10	0,01	29,31	87,80	115,07	115,03	0,10	0,04	29,76	94,50	113,14	117,82	
	SR-C43	25,00	0,21	28,77	71,60	113,31	119,62	20,00	0,20	28,42	61,80	115,51	117,43	10,00	0,18	28,69	67,50	121,82	125,49	
15	SR-D11	42,00	0,21	19,65	59,40	112,06	115,57	65,00	0,18	19,68	56,20	118,16	115,22	39,00	0,21	19,72	60,60	122,21	120,05	
	SR-D12	30,00	0,19	18,92	60,40	123,65	123,09	56,00	0,18	18,96	62,30	119,78	110,87	38,00	0,12	18,99	65,10	118,66	115,88	
	SR-D13	38,00	0,18	19,87	58,20	122,62	120,55	50,00	0,27	19,92	64,80	118,55	117,95	39,00	0,21	19,72	60,60	114,48	115,36	
16	SR-D21	22,00	0,18	21,90	84,70	118,12	119,58	29,00	0,24	22,02	72,50	120,70	113,17	17,00	0,12	22,09	75,00	114,92	110,49	
	SR-D22	0,25	0,16	22,93	72,20	120,48	119,23	0,17	0,24	23,05	72,10	136,47	125,30	0,25	0,15	23,11	76,10	117,98	119,31	
	SR-D23	30,00	0,18	20,95	77,10	122,27	120,11	35,00	0,22	21,06	73,50	114,95	110,85	32,00	0,11	21,13	67,40	117,89	113,11	
17	SR-D31	0,13	0,13	22,28	74,20	119,06	115,45	0,09	0,19	22,45	91,30	103,84	108,95	0,10	0,11	22,62	84,50	113,99	115,83	
	SR-D32	0,10	0,11	23,18	93,50	127,27	123,23	0,11	0,16	23,35	96,10	105,80	106,25	0,10	0,10	23,54	100,80	118,70	118,07	
	SR-D33	0,15	0,20	19,68	96,40	125,87	127,44	0,15	0,27	19,77	80,80	110,69	108,14	0,50	0,16	19,87	85,20	112,81	105,23	
18	SR-D41	0,09	0,02	25,63	87,30	125,30	126,45	0,08	0,05	25,88	94,80	118,34	116,67	0,09	0,02	26,14	97,60	122,24	116,87	
	SR-D42	0,13	0,24	25,74	92,50	122,86	120,56	0,10	0,09	25,99	85,80	101,50	101,77	0,10	0,12	26,18	89,10	110,19	105,52	
	SR-D43	35,00	0,23	26,41	62,90	116,05	112,13	30,00	0,27	26,54	71,60	124,30	117,39	19,00	0,12	26,73	71,20	128,46	109,40	

Lampiran 25 Data tegangan *flashover* dan *breakdown* sampel *virgin*

NO.	SAMPSEL	Ddifusi Air pada Sampel <i>Virgin</i> (05/03/2024)				
		FO (kV)	BD (kV)	T(°C)	H(%)	t
1	SR-ID	16,03	35,75	29,6	62	15:25
2	SR-NF	21,84	34,02	29,6	67	15:24
3	SR-A1	16,85	40,25	28,3	67	14:53
4	SR-A2	22,59	30,32	27,5	70	14:45
5	SR-A3	21,73	23,75	27,6	70	14:46
6	SR-A4	20,87	44,84	28,1	67	14:51
7	SR-B1	18,91	40,05	28,5	66	14:56
8	SR-B2	20,95	52,19	28,5	66	14:57
9	SR-B3	17,2	40,18	28,8	65	15:01
10	SR-B4	19,43	48,38	28,9	65	15:04
11	SR-C1	23,68	38,97	29,1	64	15:05
12	SR-C2	18,65	39,65	29,1	64	15:07
13	SR-C3	25,16	39,2	29,2	64	15:10
14	SR-C4	18,56	38,43	29,2	64	15:12
15	SR-D1	25,74	33,91	29,4	63	15:15
16	SR-D2	20,07	43,53	29,4	63	15:17
17	SR-D3	19,34	42,41	29,4	63	15:19
18	SR-D4	23,87	40,43	29,5	63	15:21

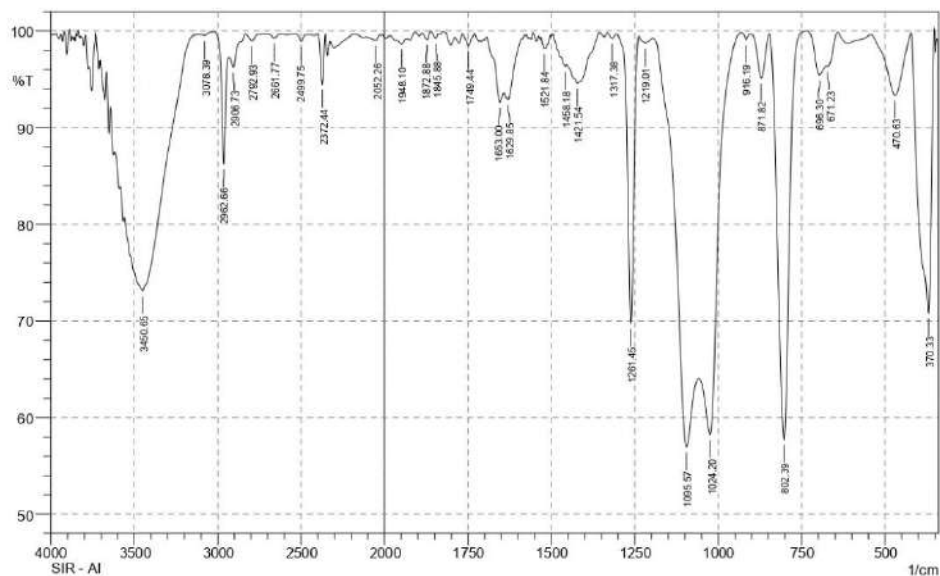
Lampiran 26 Data tegangan *flashover* dan *breakdown* sampel setelah perlakuan difusi air pada suhu ruang, 50°C, dan 70°C

NO.	SAMPSEL	Difusi Air pada Suhu Ruang (27/03/2024)					Difusi Air pada Suhu 50°C (30/03/2024)					Difusi Air pada Suhu 70°C (30/03/2024)				
		FO kV	BD kV	T(°C)	H(%)	t	FO kV	BD kV	T = °C	H=%	t	FO kV	BD kV	T(°C)	H(%)	t
1	SR-ID	23,84	35,69	28,9	62	11:48	23,76	51,27	27,1	68	11:00	18,27	40,50	28,9	57	13:35
2	SR-NF	22,30	40,08	28,9	61	11:49	29,47	32,20	27,1	68	11:04	19,24	35,83	28,9	57	13:33
3	SR-A1	22,78	50,78	26,3	69	11:09	36,03	45,24	27,1	68	11:06	-	23,34	28,7	58	12:45
4	SR-A2	23,93	24,37	26,3	69	11:11	21,96	35,97	27,2	68	11:08	-	12,57	28,7	59	12:51
5	SR-A3	24,65	43,37	27,2	67	11:19	-	19,64	27,3	68	11:12	-	10,33	28,7	59	12:53
6	SR-A4	23,89	37,36	27,4	67	11:20	-	20,56	27,3	68	11:13	19,35	29,40	28,7	58	12:56
7	SR-B1	23,60	47,50	27,7	67	11:23	20,86	45,28	27,3	67	11:15	16,80	24,53	28,7	58	12:57
8	SR-B2	25,31	34,49	27,9	65	11:25	21,97	26,40	27,4	68	11:17	-	13,82	28,7	58	13:01
9	SR-B3	25,10	34,32	28,0	65	11:26	-	16,38	27,4	67	11:21	-	8,65	28,7	58	13:03
10	SR-B4	26,34	28,74	28,1	64	11:29	-	18,45	27,5	66	11:23	-	18,92	28,8	58	13:06
11	SR-C1	24,16	55,40	28,3	63	11:31	24,84	35,67	27,5	67	11:25	-	15,37	28,8	58	13:08
12	SR-C2	24,56	41,53	28,4	63	11:33	-	14,56	27,5	67	11:28	-	10,64	28,8	57	13:13
13	SR-C3	25,08	36,33	28,5	63	11:36	23,45	30,06	27,6	67	11:29	-	17,85	28,9	57	13:15
14	SR-C4	34,97	29,86	28,5	62	11:31	-	15,25	27,7	67	11:32	-	20,59	28,9	57	13:17
15	SR-D1	24,79	42,60	28,5	62	11:38	27,96	43,85	27,7	66	11:34	-	15,60	28,9	57	13:21
16	SR-D2	31,90	44,64	28,7	62	11:41	23,14	46,12	27,7	67	11:36	-	14,87	28,9	58	13:22
17	SR-D3	30,98	26,07	28,8	61	11:43	21,42	33,34	27,7	66	11:38	-	8,86	28,9	58	13:29
18	SR-D4	25,14	38,25	28,9	62	11:46	20,98	26,13	27,7	65	11:40	-	8,57	28,9	58	13:31

## Lampiran 27 Data FTIR pada sampel virgin

## A. Sampel SR-A1

SHIMADZU



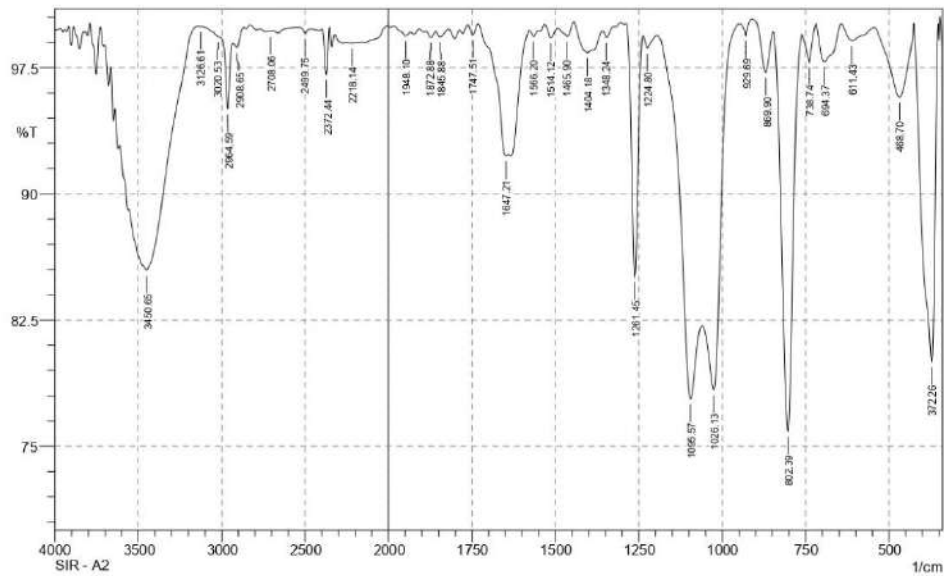
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	370.33	70.833	29.229	420.48	352.97	5.934	5.92
2	470.63	93.354	6.372	542	422.41	1.749	1.598
3	671.23	96.343	0.441	675.09	642.3	0.308	0.034
4	696.3	95.451	2.167	736.81	675.09	0.701	0.204
5	802.39	57.757	42.054	846.75	736.81	8.462	8.385
6	871.82	95.149	4.536	902.69	846.75	0.585	0.508
7	916.19	99.101	0.642	931.62	902.69	0.058	0.026
8	1024.2	58.235	15.158	1056.99	931.62	12.637	2.683
9	1095.57	56.963	16.639	1193.94	1058.92	16.324	3.8
10	1219.01	98.736	0.636	1238.3	1195.87	0.182	0.064
11	1261.45	69.734	29.802	1303.88	1238.3	3.243	3.117
12	1317.38	99.256	0.467	1332.81	1303.88	0.063	0.028
13	1421.54	94.592	2.971	1452.4	1357.89	1.471	0.707
14	1458.18	96.314	0.416	1471.69	1454.33	0.253	0.019
15	1521.84	98.157	0.228	1531.48	1519.91	0.069	0.007
16	1629.85	92.907	0.703	1633.71	1579.7	0.806	-0.075
17	1653	92.631	2.052	1693.5	1643.35	0.965	0.156
18	1749.44	98.473	1.265	1764.87	1730.15	0.133	0.093
19	1845.88	99.249	0.539	1861.31	1838.16	0.044	0.028
20	1872.88	99.152	0.742	1888.31	1861.31	0.053	0.039
21	1948.1	98.66	0.478	1963.53	1932.67	0.146	0.03
22	2052.26	99.058	0.187	2061.9	2029.11	0.107	0.014
23	2372.44	94.485	5.217	2401.38	2353.16	0.537	0.476
24	2499.75	98.937	0.735	2544.11	2457.31	0.205	0.082
25	2661.77	99.276	0.413	2694.56	2617.4	0.159	0.054
26	2792.93	98.995	0.677	2833.43	2758.21	0.208	0.101
27	2906.73	96.255	1.63	2931.8	2864.29	0.732	0.166
28	2962.66	86.244	11.931	3024.38	2931.8	1.918	1.359
29	3078.39	99.532	0.17	3088.03	3045.6	0.059	0.017
30	3450.65	73.115	12.498	3558.67	3142.04	32.355	12.878

Comment;  
SIR - AI

Date/Time; 3/31/2023 10:29:09 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;



B. Sampel SR-A2



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	372.26	80.041	19.705	426.27	354.9	3.896	3.857
2	468.7	95.752	3.992	543.93	428.2	1.177	1.064
3	611.43	99.102	0.937	644.22	543.93	0.219	0.219
4	694.37	97.838	2.263	719.45	644.22	0.428	0.462
5	738.74	97.841	1.967	761.88	719.45	0.205	0.164
6	802.39	75.901	23.618	844.82	761.88	4.431	4.257
7	869.9	97.235	2.666	910.4	846.75	0.304	0.306
8	929.69	99.426	0.821	947.05	910.4	0.003	0.044
9	1026.13	78.356	9.143	1058.92	948.98	5.508	1.501
10	1095.57	77.814	8.842	1193.94	1060.85	7.132	1.649
11	1224.8	98.653	0.757	1238.3	1195.87	0.171	0.062
12	1261.45	85.088	14.648	1286.52	1238.3	1.526	1.47
13	1348.24	99.295	0.472	1359.82	1327.03	0.06	0.032
14	1404.18	98.397	1.564	1444.68	1359.82	0.381	0.362
15	1465.9	99.372	0.688	1492.9	1444.68	0.068	0.076
16	1514.12	99.275	0.694	1531.48	1492.9	0.065	0.058
17	1566.2	99.371	0.327	1579.7	1546.91	0.063	0.02
18	1647.21	92.254	0.604	1730.15	1641.42	1.3	0.051
19	1747.51	99.472	0.604	1762.94	1732.08	0.033	0.043
20	1845.88	99.342	0.354	1859.38	1820.8	0.081	0.033
21	1872.88	99.307	0.343	1886.38	1859.38	0.062	0.021
22	1948.1	99.401	0.294	1984.75	1934.6	0.08	0.032
23	2218.14	98.95	0.053	2254.79	2156.42	0.438	0.012
24	2372.44	97.099	2.753	2397.52	2353.16	0.279	0.249
25	2499.75	99.547	0.275	2544.11	2470.81	0.081	0.028
26	2708.06	99.661	0.008	2719.63	2690.7	0.042	0.001
27	2908.65	98.7	0.579	2931.8	2866.22	0.228	0.062
28	2964.59	95.044	4.047	3018.6	2931.8	0.796	0.47
29	3020.53	99.337	0.015	3120.82	3018.6	0.136	-0.023
30	3126.61	99.94	0.012	3142.04	3120.82	0.004	0.001
31	3450.65	85.449	6.434	3556.74	3143.97	16.095	5.891

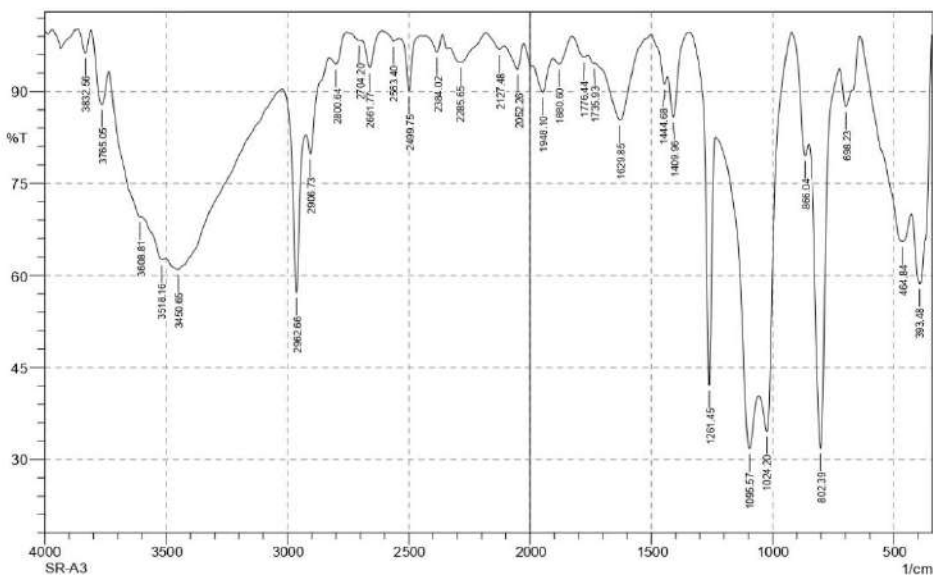
Date/Time; 3/31/2023 9:53:19 AM

No. of Scans;

Resolution;

Apodization;

C. Sampel SR-A3



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	393.48	58.7138	22.6652	426.27	345.26	13.7584	7.2915
2	464.84	65.5483	9.5131	638.44	428.2	22.7199	5.8528
3	688.23	87.5487	7.7581	723.31	640.37	3.2337	1.9094
4	802.39	31.8572	54.2525	850.61	725.23	23.3727	16.0463
5	866.04	79.5525	5.3195	921.97	852.54	3.5156	0.5768
6	1024.2	34.5697	19.7264	1055.06	923.9	25.6434	4.6198
7	1095.57	31.7485	17.7836	1234.44	1056.99	43.9916	6.2652
8	1261.45	42.1164	44.5322	1340.53	1236.37	10.5803	6.3047
9	1409.96	85.8087	8.253	1431.18	1342.46	2.5492	1.0793
10	1444.68	91.1952	2.3576	1502.55	1433.11	1.4503	0.1986
11	1629.85	85.2982	11.3839	1732.08	1504.48	7.915	4.8135
12	1735.93	94.5791	0.1832	1761.01	1732.08	0.6307	0.018
13	1776.44	95.5821	1.0443	1826.59	1761.01	0.9222	0.1814
14	1880.6	94.4854	1.9836	1903.74	1826.59	1.3083	0.3672
15	1948.1	89.8801	4.8578	1986.68	1905.67	2.7677	0.8819
16	2052.26	93.6364	4.0326	2106.27	2027.19	1.5075	0.6716
17	2127.48	96.8448	1.0901	2185.35	2108.2	0.6522	0.1389
18	2285.65	94.7369	3.14	2330.01	2187.28	2.1745	1.1453
19	2384.02	96.438	2.8026	2432.24	2362.8	0.6218	0.379
20	2499.75	90.1096	8.7356	2538.32	2451.53	1.4373	1.0111
21	2563.4	98.1781	0.889	2609.69	2538.32	0.3153	0.0805
22	2661.77	93.8517	5.0921	2694.56	2609.69	1.0775	0.7555
23	2704.2	98.3225	0.2389	2744.71	2696.48	0.2417	0.0197
24	2800.64	94.456	2.6587	2827.64	2758.21	1.1338	0.4137
25	2906.73	79.7915	5.4162	2924.09	2829.57	5.1722	0.6006
26	2962.66	57.2383	28.563	3020.53	2926.01	10.867	4.9213
27	3450.65	60.9809	4.6668	3500.8	3022.45	62.3586	4.5529
28	3518.16	62.5874	1.2294	3601.1	3502.73	17.903	0.2514
29	3608.81	69.5501	1.0729	3734.19	3603.03	14.5265	2.0788
30	3765.05	87.8552	8.0705	3809.41	3736.12	2.6752	1.5364
31	3832.56	96.3154	3.7338	3867.28	3809.41	0.4291	0.4455

Date/Time; 10/18/2023 5:23:47 PM

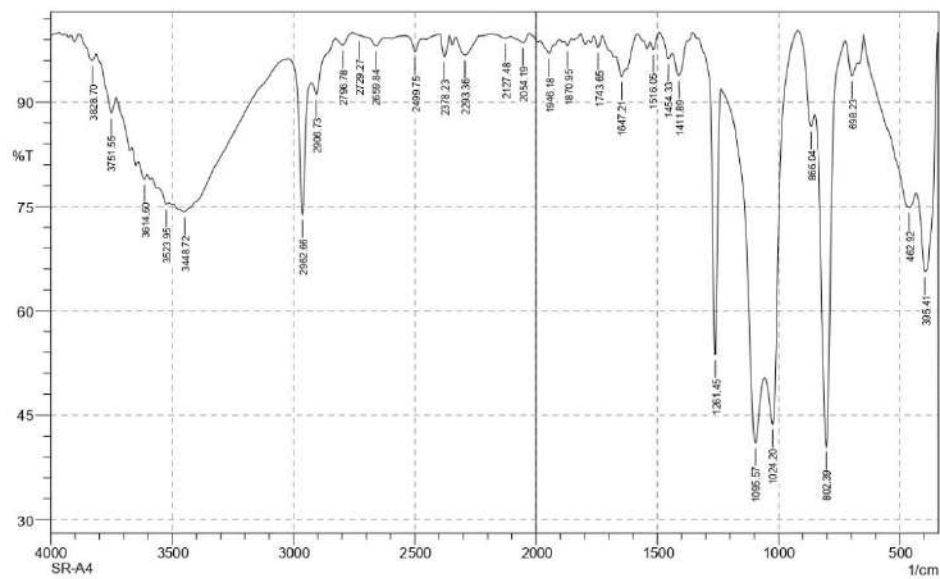
No. of Scans;

Resolution;

Apodization;

## D. Sampel SR-A4

SHIMADZU



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	341.4	15.335	42.371	343.33	339.47	3.136	0.788
2	395.41	65.652	20.549	432.05	345.26	11.413	6.365
3	462.92	74.854	5.093	648.08	433.98	15.587	3.066
4	698.23	93.833	3.323	723.31	675.09	0.978	0.371
5	802.39	40.538	51.724	850.61	725.23	16.447	12.747
6	866.04	86.53	4.024	920.05	852.54	2.088	0.406
7	1024.2	43.719	18.808	1056.99	921.97	19.335	3.837
8	1095.57	41.032	17.926	1236.37	1058.92	30.382	5.016
9	1261.45	53.718	40.005	1330.88	1238.3	6.737	4.85
10	1411.89	93.844	4.118	1438.9	1354.03	1.217	0.667
11	1454.33	96.303	1.581	1492.9	1438.9	0.482	0.131
12	1516.05	97.566	1.608	1529.55	1492.9	0.232	0.129
13	1647.21	93.708	1.813	1668.43	1631.78	0.866	0.161
14	1743.65	97.884	1.624	1761.01	1728.22	0.191	0.121
15	1870.95	98.091	0.835	1886.38	1853.59	0.203	0.051
16	1946.18	97.02	1.424	1982.82	1926.89	0.539	0.178
17	2054.19	98.574	1.159	2106.27	2029.11	0.308	0.192
18	2127.48	99.213	0.319	2185.35	2106.27	0.174	0.042
19	2293.36	96.794	2.633	2330.01	2237.43	0.853	0.629
20	2378.23	96.576	3.07	2399.45	2357.01	0.353	0.287
21	2499.75	97.24	2.076	2540.25	2466.96	0.427	0.215
22	2659.84	98.074	1.321	2727.35	2615.47	0.491	0.212
23	2729.27	99.581	0.031	2756.28	2727.35	0.03	0.001
24	2796.78	98.212	1.324	2827.64	2756.28	0.318	0.189
25	2906.73	91.191	2.713	2924.09	2827.64	1.962	0.285
26	2962.66	73.889	20.248	3018.6	2926.01	4.98	2.69
27	3448.72	74.229	3.169	3495.01	3020.53	34.619	2.79
28	3523.95	75.335	0.692	3556.74	3514.3	4.974	0.059
29	3614.6	78.964	1.09	3639.68	3604.96	3.413	0.126
30	3751.55	88.434	3.688	3811.34	3732.26	2.834	0.564
31	3828.7	95.987	1.271	3851.85	3813.27	0.589	0.138

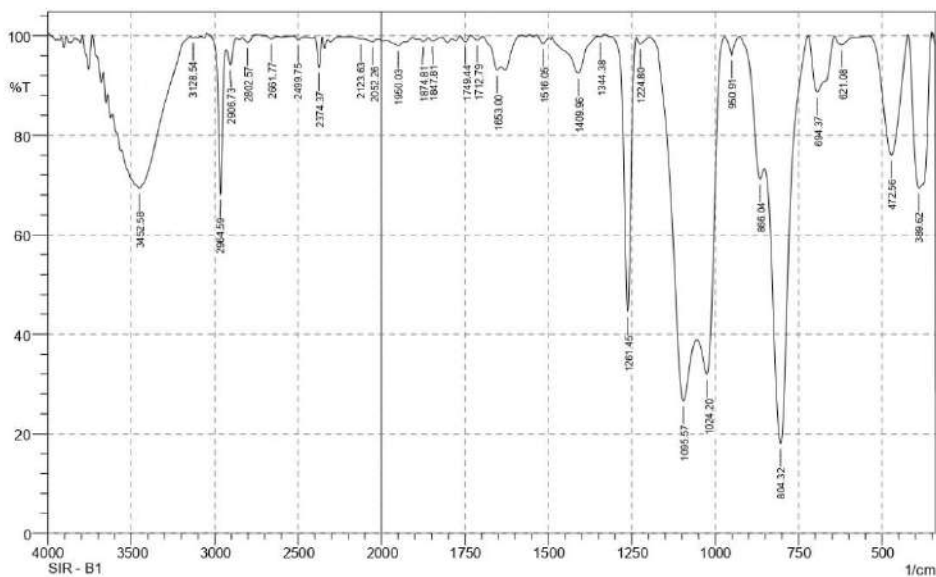
Date/Time; 10/18/2023 5:38:32 PM

No. of Scans;

Resolution;

Apodization;

E. Sampel SR-B1

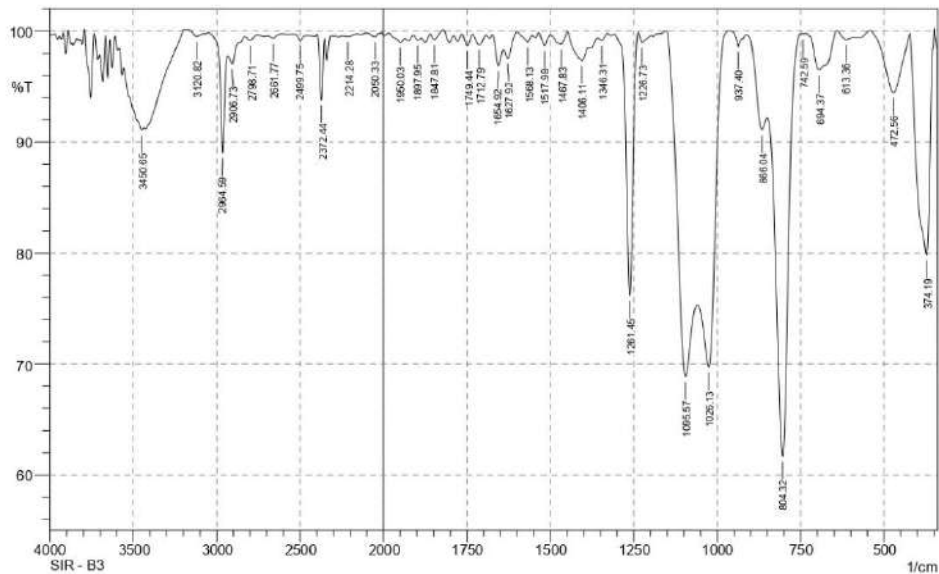


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	389.62	69.333	30.369	420.48	354.9	6.773	6.682
2	472.56	75.991	24.044	538.14	422.41	6.387	6.398
3	621.08	98.16	1.642	642.3	588.29	0.266	0.213
4	694.37	88.658	11.24	721.38	644.22	2.502	2.464
5	804.32	18.058	64.824	850.61	723.31	34.189	25.649
6	866.04	71.221	6.93	925.83	852.54	5.22	0.781
7	950.91	96.181	3.604	972.12	927.76	0.295	0.254
8	1024.2	31.939	29.618	1055.06	972.12	22.899	7.147
9	1095.57	26.627	29.149	1195.87	1056.99	36.521	10.406
10	1224.8	98.329	1.335	1236.37	1195.87	0.178	0.119
11	1261.45	44.586	55.022	1309.67	1238.3	7.473	7.362
12	1344.38	99.778	0.241	1352.1	1330.88	0.005	0.011
13	1409.96	92.461	7.316	1489.05	1354.03	1.979	1.837
14	1516.05	98.337	1.47	1535.34	1496.76	0.146	0.114
15	1653	93.084	1.9	1697.36	1641.42	0.885	0.076
16	1712.79	99.153	0.755	1732.08	1697.36	0.077	0.065
17	1749.44	98.749	1.202	1764.87	1732.08	0.092	0.085
18	1847.81	98.923	0.695	1859.38	1820.8	0.122	0.063
19	1874.81	98.821	0.631	1888.31	1859.38	0.105	0.037
20	1950.03	97.987	0.872	1984.75	1930.74	0.36	0.103
21	2052.26	98.767	0.567	2110.12	2031.04	0.32	0.097
22	2123.63	99.36	0.092	2187.28	2110.12	0.15	0.003
23	2374.37	93.598	6.16	2401.38	2355.08	0.626	0.577
24	2499.75	99.093	0.711	2532.54	2468.88	0.128	0.074
25	2661.77	99.39	0.505	2729.27	2625.12	0.1	0.071
26	2802.57	98.63	1.159	2835.36	2754.35	0.233	0.18
27	2906.73	94.096	3.97	2929.87	2870.08	0.854	0.417
28	2964.59	68.22	29.877	3047.53	2929.87	4.774	4.136
29	3128.54	99.622	0.107	3143.97	3115.04	0.041	0.007
30	3452.58	69.293	13.53	3558.67	3145.9	36.9	13.628

Comment;  
SIR - B1

Date/Time; 3/31/2023 10:51:04 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

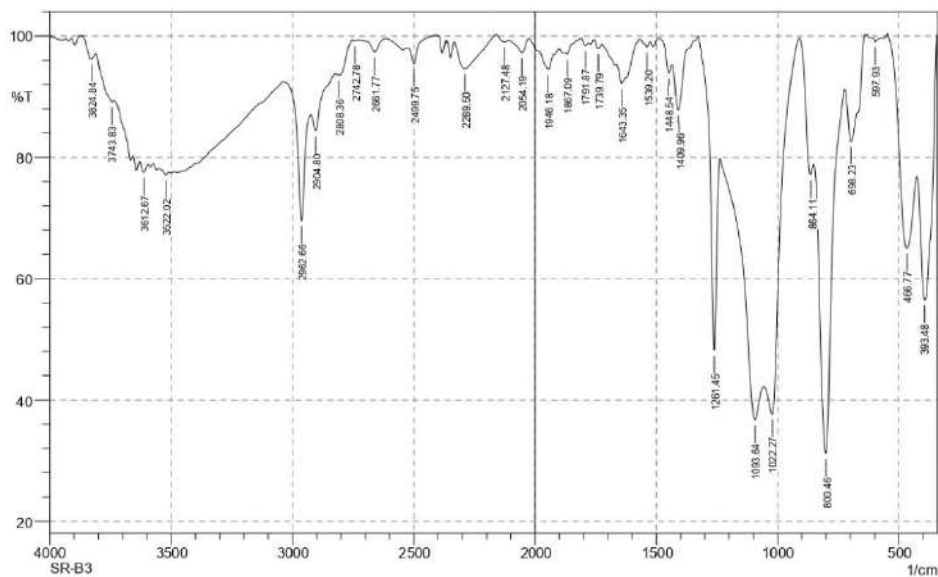
F. Sampel SR-B2



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	374.19	79.83	20.028	422.41	351.04	4.077	4.026
2	472.56	94.451	5.376	542	424.34	1.413	1.339
3	613.36	99.224	0.487	642.3	588.29	0.123	0.059
4	694.37	96.491	3.388	734.88	642.3	0.799	0.756
5	742.59	99.733	0.023	746.45	734.88	0.012	0
6	804.32	61.698	33.814	848.68	748.38	8.684	6.898
7	866.04	91.085	3.026	910.4	850.61	1.433	0.345
8	937.4	98.606	0.961	960.55	923.9	0.097	0.042
9	1026.13	69.716	13.976	1058.92	962.48	7.719	2.437
10	1095.57	68.874	16.056	1149.57	1060.85	9.083	3.484
11	1226.73	98.965	0.817	1236.37	1197.79	0.116	0.069
12	1261.45	76.182	23.587	1305.81	1238.3	2.657	2.585
13	1346.31	99.142	0.382	1357.89	1328.95	0.079	0.024
14	1406.11	97.336	1.638	1448.54	1384.89	0.5	0.279
15	1467.83	98.816	0.959	1494.83	1448.54	0.162	0.111
16	1517.98	98.647	1.095	1533.41	1500.62	0.114	0.076
17	1568.13	99.002	0.703	1600.92	1554.63	0.112	0.067
18	1627.92	97.562	1.293	1641.42	1600.92	0.261	0.106
19	1654.92	96.869	2.001	1674.21	1641.42	0.279	0.134
20	1712.79	98.759	0.902	1732.08	1693.5	0.144	0.087
21	1749.44	98.671	1.039	1764.87	1732.08	0.116	0.074
22	1847.81	99.208	0.627	1859.38	1820.8	0.068	0.052
23	1897.95	99.18	0.308	1909.53	1886.38	0.068	0.017
24	1950.03	98.971	0.484	1982.82	1934.6	0.149	0.054
25	2050.33	99.471	0.305	2104.34	2031.04	0.113	0.045
26	2214.28	99.521	0.112	2252.86	2156.42	0.171	0.024
27	2372.44	93.813	5.675	2397.52	2353.16	0.612	0.518
28	2499.75	99.126	0.531	2542.18	2455.38	0.19	0.06
29	2661.77	99.342	0.28	2692.63	2607.76	0.167	0.036
30	2798.71	99.159	0.412	2831.5	2756.28	0.201	0.064
31	2906.73	97.033	1.197	2933.73	2864.29	0.628	0.13
32	2964.59	89.058	9.234	3047.53	2935.66	1.649	1.074
33	3120.82	99.503	0.389	3170.97	3084.18	0.096	0.065

Date/Time; 3/31/2023 10:06:17 AM  
 No. of Scans;

G. Sampel SR-B3

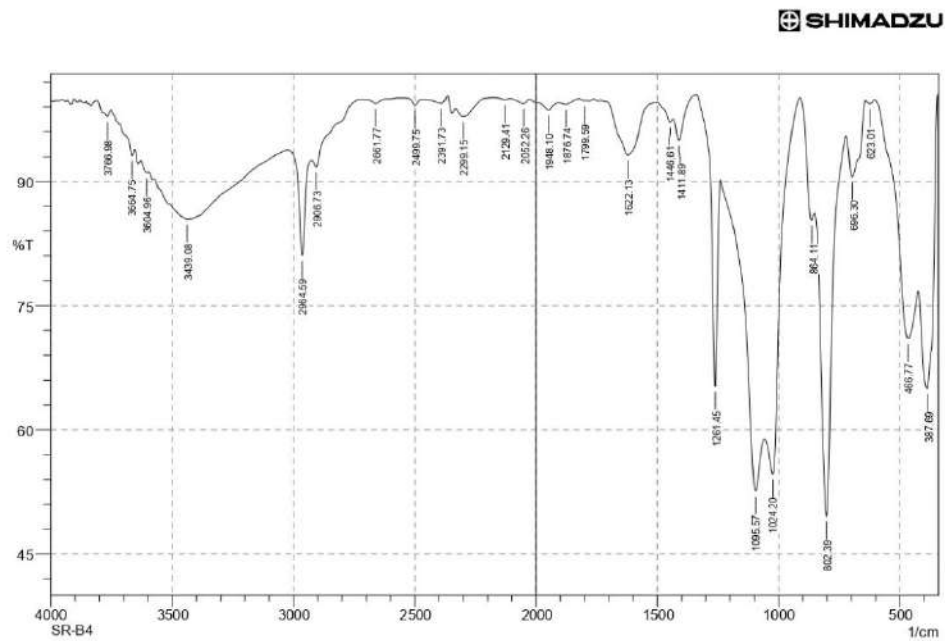


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	393.48	56.5367	28.952	424.34	345.26	12.8767	8.2914
2	466.77	64.9999	19.6891	547.78	426.27	12.5913	5.7271
3	597.93	99.0738	0.671	609.51	572.86	0.082	0.0405
4	698.23	82.6268	11.1362	721.38	640.37	4.3261	2.7791
5	800.46	31.1731	52.5173	850.61	723.31	27.7536	18.6837
6	864.11	77.1564	5.8548	910.4	852.54	3.6168	0.6985
7	1022.27	37.6968	17.6734	1055.06	912.33	26.4859	4.1771
8	1093.64	36.7429	13.1062	1236.37	1056.99	44.1557	4.5014
9	1261.45	48.1595	36.9299	1327.03	1238.3	9.6119	5.1915
10	1409.96	87.7996	8.5814	1435.04	1328.95	2.37	1.2641
11	1448.54	93.9319	2.5171	1485.19	1435.04	0.7275	0.1605
12	1539.2	98.1593	1.0216	1562.34	1525.69	0.2127	0.0879
13	1643.35	92.1658	1.9495	1662.64	1627.92	1.0692	0.1634
14	1739.79	97.9036	1.0646	1759.08	1724.36	0.2232	0.0735
15	1791.87	98.3577	0.8464	1811.16	1778.37	0.1627	0.0594
16	1867.09	96.9525	0.8239	1878.67	1845.88	0.3319	0.043
17	1946.18	94.5077	3.9843	2025.26	1901.81	1.6705	0.9821
18	2054.19	97.2782	2.2472	2108.2	2027.19	0.5577	0.3707
19	2127.48	99.0361	0.6247	2160.27	2108.2	0.1294	0.0807
20	2289.5	94.5922	4.7402	2331.94	2162.2	2.2162	1.9422
21	2499.75	95.4489	2.9888	2524.82	2407.16	0.7232	0.2331
22	2661.77	97.3652	2.1359	2725.42	2611.62	0.6066	0.3537
23	2742.78	99.1729	0.2293	2754.35	2725.42	0.0887	0.0132
24	2808.36	93.5946	1.2634	2821.86	2754.35	1.2765	0.2693
25	2904.8	84.3451	3.9048	2924.09	2823.79	4.7563	0.4219
26	2962.66	69.5568	19.2497	3034.03	2926.01	8.1593	3.0499
27	3522.02	77.0942	0.6375	3549.02	3510.45	4.2578	0.0615
28	3612.67	77.5608	1.5373	3630.03	3595.31	3.7058	0.1679
29	3743.83	89.1473	0.9246	3809.41	3738.05	2.6251	0.3998
30	3824.84	96.3051	0.1678	3828.7	3809.41	0.2863	0.0036

Comment;  
SR-B3

Date/Time; 10/18/2023 5:47:16 PM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

## H. Sampel SR-B4

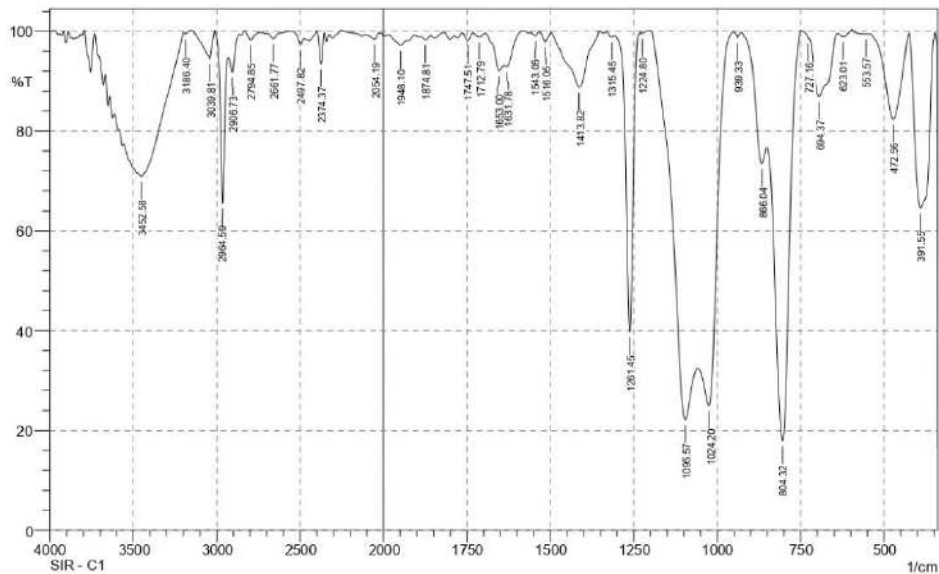


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	387.69	64.981	22.364	422.41	345.26	10.296	6.026
2	466.77	71.011	11.184	603.72	424.34	13.253	3.203
3	623.01	99.382	0.454	642.3	603.72	0.066	0.039
4	696.3	90.555	6.278	721.38	642.3	2.297	1.482
5	802.39	49.592	40.037	850.61	723.31	16.241	10.85
6	864.11	85.331	3.514	912.33	852.54	2.223	0.391
7	1024.2	54.654	13.701	1056.99	914.26	16.147	2.64
8	1095.57	52.605	12.672	1238.3	1058.92	26.014	3.244
9	1261.45	65.242	27.138	1338.6	1240.23	5.23	3.11
10	1411.89	94.988	3.28	1435.04	1340.53	0.834	0.41
11	1446.61	97.156	0.73	1504.48	1435.04	0.489	0.052
12	1622.13	93.179	6.372	1712.79	1529.55	2.982	2.621
13	1799.59	99.762	0.073	1824.66	1789.94	0.024	0.006
14	1876.74	99.309	0.384	1905.67	1824.66	0.15	0.064
15	1948.1	98.621	0.917	1988.61	1905.67	0.318	0.151
16	2052.26	99.405	0.53	2108.2	2027.19	0.097	0.08
17	2129.41	99.889	0.14	2175.7	2108.2	0.001	0.016
18	2299.15	97.838	1.211	2331.94	2175.7	0.648	0.264
19	2391.73	99.403	0.343	2463.1	2382.09	0.107	0.04
20	2499.75	99.216	0.746	2561.47	2463.1	0.08	0.073
21	2661.77	99.423	0.508	2721.56	2617.4	0.109	0.076
22	2906.73	91.724	1.464	2924.09	2723.49	3.048	0.129
23	2964.59	81.064	11.974	3022.45	2926.01	4.582	1.61
24	3439.08	85.429	0.383	3512.37	3423.65	5.781	0.137
25	3604.96	91.036	0.411	3630.03	3597.24	1.268	0.048
26	3664.75	93.141	1.14	3691.75	3655.11	0.936	0.067
27	3766.98	97.819	0.647	3784.34	3751.55	0.263	0.041

Comment;  
SR-B4

Date/Time; 10/18/2023 5:17:39 PM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

I. Sampel SR-C1

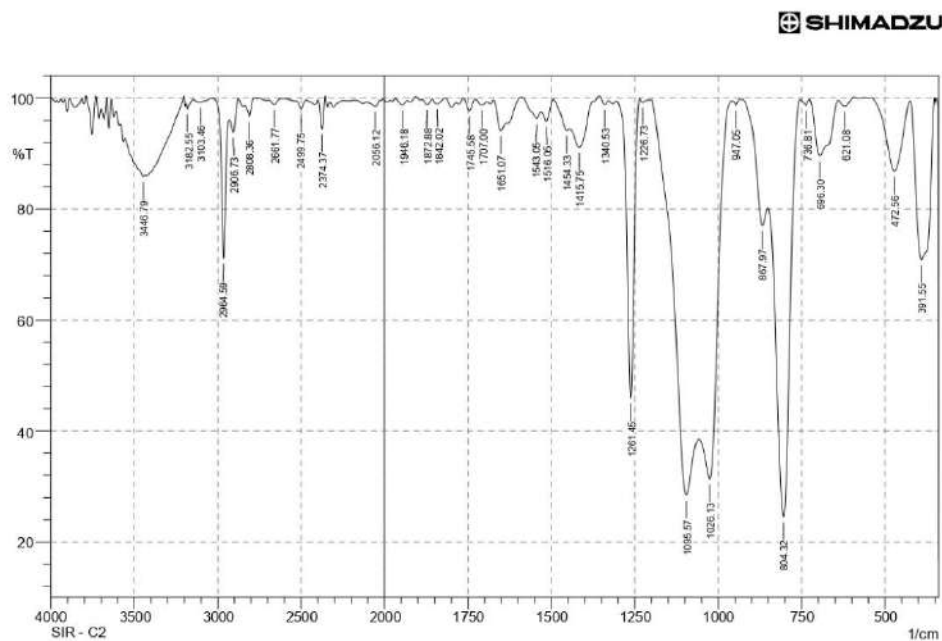


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	391.55	64.579	35.031	424.34	349.12	8.546	8.417
2	472.56	82.404	17.117	543.93	426.27	4.561	4.312
3	553.57	99.437	0.189	596	543.93	0.095	0.07
4	623.01	98.951	0.88	638.44	596	0.107	0.095
5	694.37	86.969	11.883	723.31	638.44	3.077	2.719
6	727.16	98.591	0.16	748.38	725.23	0.045	-0.021
7	804.32	17.947	69.723	850.61	752.24	30.197	24.643
8	866.04	73.442	7.294	927.76	852.54	4.811	0.871
9	939.33	98.74	1.041	950.91	927.76	0.058	0.036
10	1024.2	24.995	28.65	1056.99	952.84	30.007	7.88
11	1095.57	22.169	27.638	1201.65	1058.92	42.881	10.632
12	1224.8	99.566	0.281	1230.58	1203.58	0.02	0.012
13	1261.45	39.814	59.694	1305.81	1230.58	8.541	8.363
14	1315.45	98.888	0.502	1330.88	1305.81	0.09	0.032
15	1413.82	88.81	11.038	1496.76	1354.03	3.55	3.44
16	1516.05	97.922	1.916	1531.48	1498.69	0.167	0.142
17	1543.05	99.092	0.793	1558.48	1531.48	0.06	0.044
18	1631.78	92.895	1.142	1639.49	1581.83	0.884	-0.007
19	1653	92.048	2.425	1695.43	1641.42	1.05	0.173
20	1712.79	98.897	0.751	1732.08	1695.43	0.124	0.068
21	1747.51	98.23	1.455	1764.87	1732.08	0.151	0.107
22	1874.81	98.308	0.748	1888.31	1859.38	0.165	0.047
23	1948.1	97.16	2.114	1984.75	1907.6	0.62	0.375
24	2054.19	98.423	1.126	2106.27	2027.19	0.361	0.189
25	2374.37	93.461	6.424	2401.38	2353.16	0.625	0.604
26	2497.82	97.339	1.568	2557.61	2474.67	0.411	0.134
27	2661.77	98.518	1.081	2696.48	2615.47	0.289	0.15
28	2794.85	98.284	1.642	2833.43	2733.13	0.333	0.287
29	2906.73	91.83	4.525	2927.94	2866.22	1.261	0.489
30	2964.59	65.622	31.327	3010.88	2929.87	5.408	4.416
31	3039.81	94.509	5.521	3149.76	3012.81	1.486	1.519
32	3186.4	99.473	0.363	3201.83	3151.69	0.045	0.025
33	3452.58	70.908	13.034	3556.74	3201.83	34.385	14.52

Date/Time; 3/31/2023 11:30:22 AM  
 No. of Scans;



## J. Sampel SR-C2

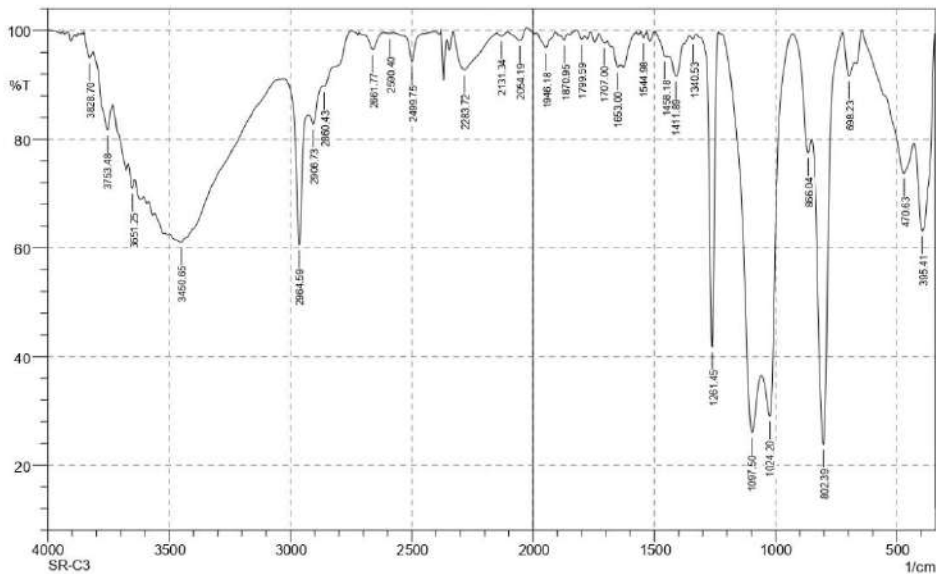


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	391.55	70.856	28.798	424.34	352.97	6.588	6.49
2	472.56	86.814	12.867	540.07	426.27	3.284	3.149
3	621.08	98.509	1.285	640.37	596	0.174	0.14
4	696.3	89.58	10.044	725.23	642.3	2.408	2.263
5	736.81	98.647	1.046	754.17	727.18	0.086	0.049
6	804.32	24.514	65.219	850.61	756.1	24.714	20.214
7	867.97	76.992	7.167	927.76	852.54	4.157	0.802
8	947.05	98.687	0.928	958.62	933.55	0.074	0.033
9	1026.13	31.397	26.591	1056.99	960.55	25.218	6.993
10	1095.57	28.424	26.178	1197.79	1058.92	36.856	9.121
11	1226.73	99.222	0.566	1236.37	1205.51	0.069	0.034
12	1261.45	45.92	53.792	1303.88	1236.37	7.273	7.174
13	1340.53	98.823	1.024	1355.96	1328.95	0.076	0.064
14	1415.75	91.106	5.467	1444.68	1377.17	1.788	0.886
15	1454.33	94.148	1.299	1494.83	1444.68	0.751	0.098
16	1516.05	95.775	2.677	1531.48	1494.83	0.439	0.218
17	1543.05	96.274	1.757	1589.34	1531.48	0.531	0.228
18	1651.07	94.117	3.258	1672.28	1633.71	0.69	0.276
19	1707	98.712	0.771	1728.22	1693.5	0.132	0.061
20	1745.58	97.707	2.167	1762.94	1728.22	0.183	0.164
21	1842.02	98.947	0.883	1857.45	1816.94	0.108	0.082
22	1872.88	98.821	0.904	1886.38	1857.45	0.091	0.057
23	1946.18	98.737	0.938	1967.39	1930.74	0.124	0.078
24	2056.12	98.491	0.97	2106.27	2029.11	0.363	0.167
25	2374.37	94.41	5.629	2401.38	2355.08	0.525	0.52
26	2499.75	98.064	1.474	2532.54	2468.88	0.29	0.162
27	2661.77	98.845	0.854	2692.63	2613.55	0.208	0.115
28	2808.36	96.64	2.663	2837.29	2779.42	0.443	0.267
29	2906.73	93.804	3.946	2929.87	2877.79	0.902	0.431
30	2964.59	71.127	26.34	3026.31	2929.87	4.389	3.532
31	3103.46	99.243	0.096	3113.11	3084.18	0.086	0.007
32	3182.55	98.017	1.05	3186.4	3145.9	0.182	0.065
33	3446.79	85.825	0.938	3554.81	3435.22	6.429	0.547

Date/Time; 3/31/2023 11:39:04 AM

No. of Scans;

K. Sampel SR-C3

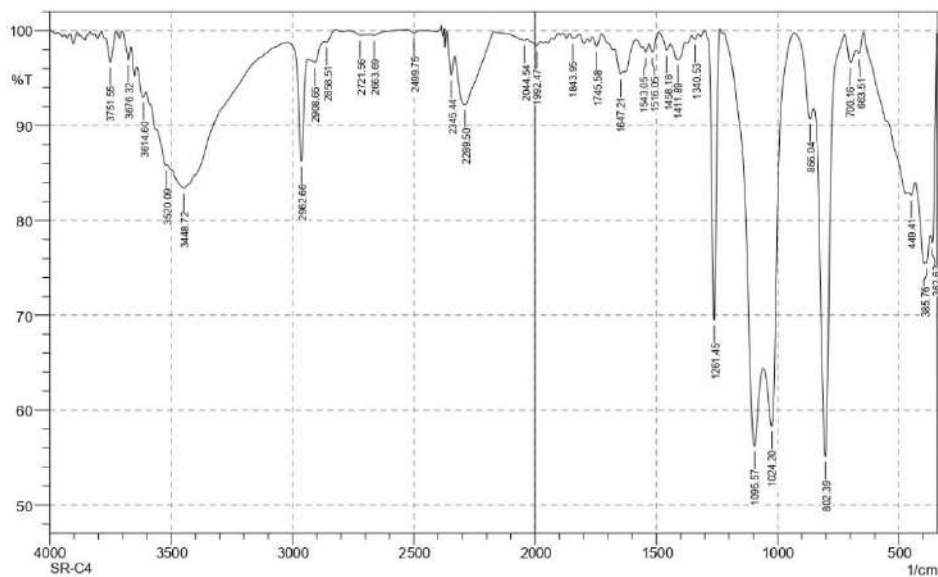


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	395.41	63.176	23.793	428.2	345.26	11.277	6.962
2	470.63	73.782	9.432	642.3	430.13	14.698	3.875
3	698.23	91.66	4.918	723.31	677.01	1.228	0.544
4	802.39	23.838	63.643	850.61	725.23	26.149	20.037
5	866.04	77.573	5.726	929.69	852.54	4.05	0.617
6	1024.2	29.043	23.911	1056.99	931.62	28.015	6.037
7	1097.5	26.044	25.103	1224.8	1058.92	40.634	9.008
8	1261.45	41.803	57.501	1309.67	1238.3	7.69	7.432
9	1340.53	98.448	0.767	1355.96	1328.95	0.135	0.041
10	1411.89	91.588	4.723	1435.04	1355.96	1.687	0.693
11	1458.18	95.324	0.452	1494.83	1454.33	0.441	0.003
12	1544.98	98.656	0.935	1556.55	1537.27	0.068	0.037
13	1653	93.261	0.384	1672.28	1651.07	0.467	0.008
14	1707	97.759	0.144	1730.15	1705.07	0.167	0.013
15	1799.59	98.381	0.976	1822.73	1788.01	0.136	0.064
16	1870.95	98.233	1.013	1888.31	1855.52	0.166	0.058
17	1946.18	96.835	2.772	1986.68	1905.67	0.598	0.46
18	2054.19	98.129	2.082	2106.27	2027.19	0.315	0.343
19	2131.34	99.048	0.458	2144.84	2106.27	0.121	0.044
20	2283.72	92.724	7.014	2330.01	2150.63	3.211	2.953
21	2499.75	94.294	4.964	2538.32	2447.67	0.847	0.564
22	2590.4	99.457	0.129	2615.47	2578.83	0.075	0.01
23	2661.77	96.495	3.137	2719.63	2615.47	0.686	0.52
24	2860.43	89.701	0.556	2866.22	2748.56	2.955	0.303
25	2906.73	82.782	3.313	2924.09	2868.15	3.675	0.353
26	2964.59	60.555	26.441	3026.31	2926.01	9.674	3.957
27	3450.65	61.041	4.406	3496.94	3041.74	57.323	3.494
28	3651.25	71	2.473	3666.68	3643.53	3.248	0.195
29	3753.48	81.699	6.866	3813.27	3734.19	4.652	1.358
30	3828.7	94.971	2.529	3851.85	3813.27	0.614	0.249

Comment;  
SR-C3

Date/Time; 10/18/2023 6:00:48 PM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

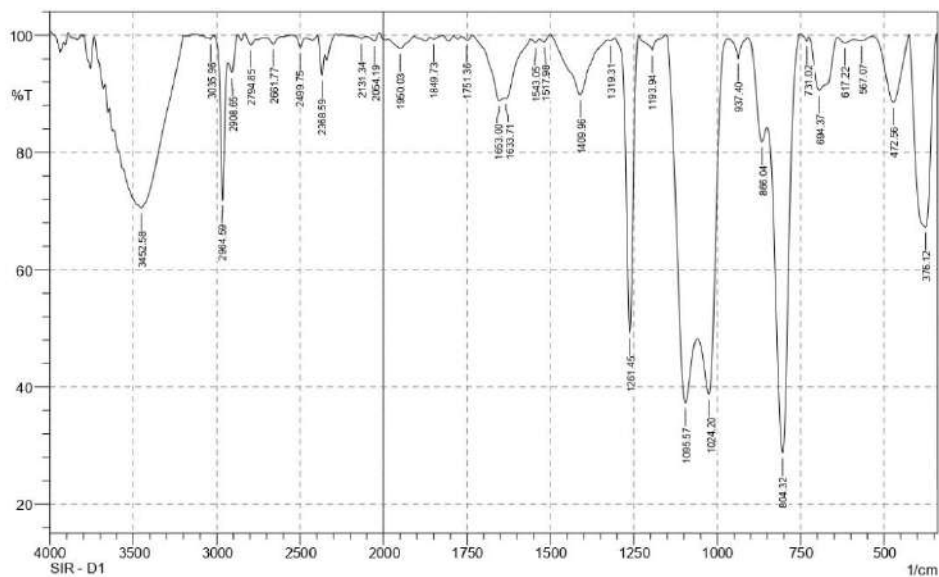
L. Sampel SR-C4



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	362.62	77.649	6.68	370.33	345.26	1.944	0.585
2	385.76	75.52	0.72	389.62	372.26	1.988	0.037
3	449.41	82.683	0.695	460.99	433.98	2.17	0.054
4	663.51	97.587	1.125	677.01	644.22	0.232	0.07
5	700.16	96.641	2.094	725.23	677.01	0.47	0.21
6	802.39	55.141	39.658	850.61	725.23	10.822	8.416
7	866.04	90.733	2.441	929.69	852.54	1.539	0.23
8	1024.2	58.315	15.32	1056.99	931.62	12.371	2.69
9	1095.57	56.217	15.504	1238.3	1058.92	17.435	3.471
10	1261.45	69.514	30.519	1300.02	1240.23	3.098	3.105
11	1340.53	99.108	0.435	1354.03	1327.03	0.077	0.023
12	1411.89	96.954	1.742	1442.75	1381.03	0.616	0.264
13	1458.18	97.941	1.025	1492.9	1442.75	0.251	0.076
14	1516.05	97.743	1.316	1529.55	1492.9	0.239	0.114
15	1543.05	97.73	0.729	1556.55	1529.55	0.224	0.041
16	1647.21	95.443	0.802	1670.35	1639.49	0.495	0.064
17	1745.58	98.354	1.151	1764.87	1726.29	0.174	0.091
18	1843.95	99.216	0.427	1857.45	1816.94	0.105	0.04
19	1992.47	98.422	0.484	2032.97	1977.04	0.304	0.053
20	2044.54	99.021	0.178	2108.2	2032.97	0.238	0.037
21	2289.5	92.201	5.787	2330.01	2173.78	3.24	2.288
22	2345.44	95.359	3.115	2364.73	2330.01	0.464	0.252
23	2499.75	99.75	0.318	2528.68	2461.17	0.015	0.033
24	2663.69	99.522	0.142	2684.91	2528.68	0.089	-0.015
25	2721.56	99.518	0.25	2769.78	2684.91	0.112	0.036
26	2858.51	98.811	0.299	2868.15	2821.86	0.122	0.016
27	2908.65	96.631	1.16	2937.59	2868.15	0.767	0.138
28	2962.66	86.241	11.332	3018.6	2937.59	1.976	1.228
29	3448.72	83.385	4.235	3516.23	3020.53	19.049	2.651
30	3520.09	85.833	0.21	3583.74	3518.16	3.463	0.107
31	3614.6	93.035	1.169	3641.6	3604.96	0.979	0.133
32	3676.32	96.966	1.749	3705.26	3666.68	0.258	0.11
33	3751.55	96.694	2.852	3772.76	3728.4	0.359	0.274

Date/Time; 10/18/2023 6:17:01 PM  
 No. of Scans;

M. Sampel SR-D1



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	376.12	67.251	32.88	424.34	343.33	8.264	8.306
2	472.56	88.58	11.326	534.28	426.27	2.727	2.677
3	567.07	99.126	0.388	592.15	536.21	0.162	0.05
4	617.22	98.702	0.765	640.37	592.15	0.197	0.083
5	694.37	90.6	9.069	725.23	640.37	2.259	2.135
6	731.02	98.999	0.775	754.17	727.16	0.032	0.025
7	804.32	28.784	63.053	848.68	756.1	21.251	17.894
8	866.04	81.812	6.553	908.47	850.61	2.964	0.784
9	937.4	96.11	3.394	966.34	908.47	0.402	0.277
10	1024.2	38.762	28.669	1058.92	966.34	19.972	6.565
11	1095.57	37.244	30.422	1153.43	1060.85	23.666	8.868
12	1193.94	97.486	2.502	1234.44	1153.43	0.373	0.369
13	1261.45	49.268	50.49	1305.81	1236.37	6.597	6.51
14	1319.31	99.161	0.164	1327.03	1305.81	0.067	0.009
15	1409.96	89.885	9.729	1498.69	1327.03	3.513	3.231
16	1517.98	98.865	0.802	1531.48	1500.62	0.089	0.05
17	1543.05	98.749	0.614	1560.41	1531.48	0.115	0.035
18	1633.71	89.189	0.833	1639.49	1560.41	1.882	0.084
19	1653	88.852	1.803	1732.08	1641.42	2.15	0.143
20	1751.36	99.158	0.699	1764.87	1734.01	0.068	0.05
21	1849.73	99.359	0.378	1859.38	1822.73	0.06	0.028
22	1950.03	97.709	1.831	1986.68	1909.53	0.467	0.316
23	2054.19	99.025	1.104	2104.34	2021.4	0.149	0.175
24	2131.34	99.456	0.347	2164.13	2104.34	0.095	0.044
25	2368.59	93.223	4.726	2395.59	2351.23	0.762	0.431
26	2499.75	97.918	1.757	2557.61	2466.96	0.285	0.184
27	2661.77	98.494	1.133	2698.41	2611.62	0.295	0.16
28	2794.85	98.354	1.372	2833.43	2765.92	0.259	0.198
29	2908.65	93.611	3.472	2929.87	2873.94	0.955	0.373
30	2964.59	71.91	25.163	3016.67	2931.8	4.275	3.355
31	3035.96	99.391	0.557	3088.03	3016.67	0.094	0.078
32	3452.58	70.509	19.594	3614.6	3201.83	40.404	24.512

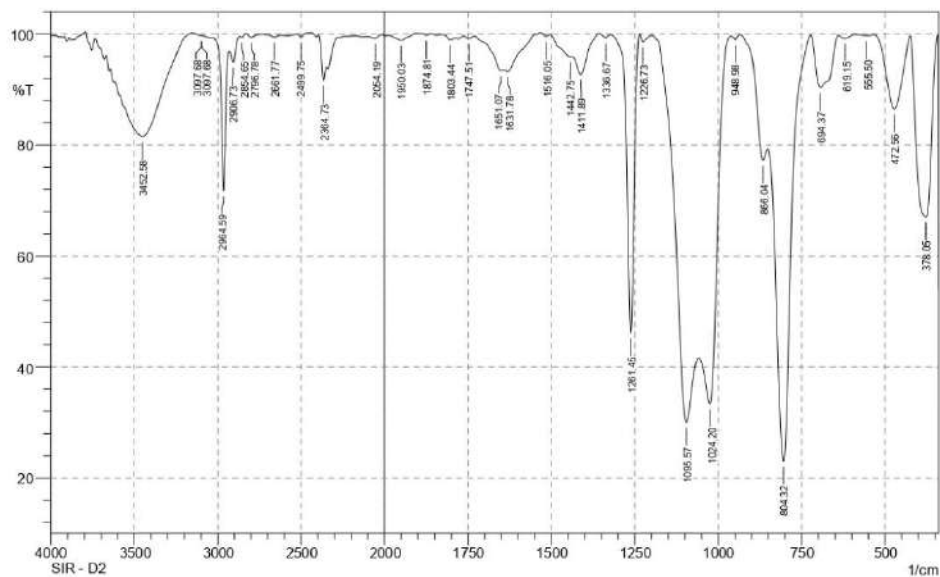
Date/Time; 4/3/2023 10:51:59 AM

No. of Scans;

Resolution;

## N. Sampel SR-D2

SHIMADZU

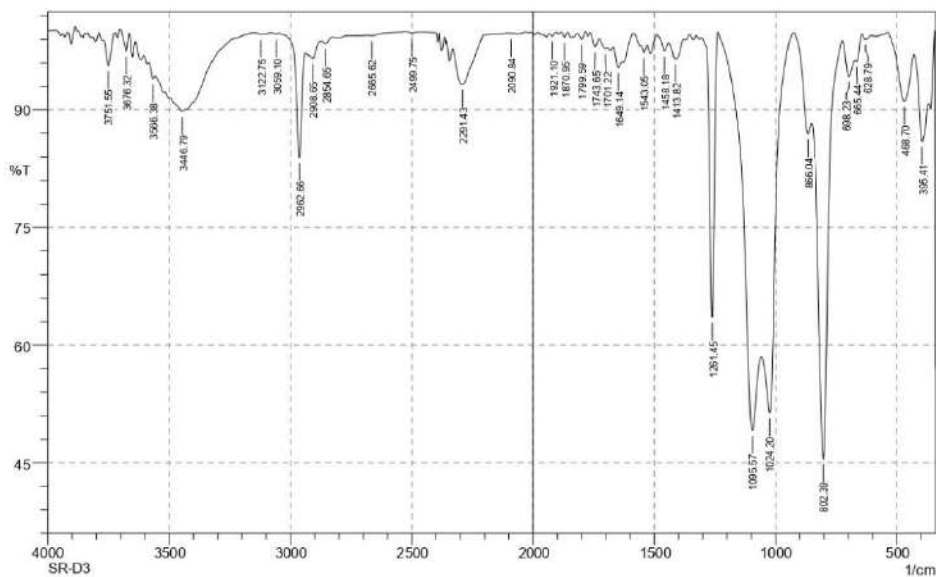


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	378.05	67.046	32.54	422.41	343.33	8.209	8.061
2	472.56	86.459	13.277	534.28	424.34	3.316	3.194
3	555.5	99.707	0.139	584.43	534.28	0.05	0.017
4	619.15	99.222	0.596	640.37	592.15	0.105	0.067
5	694.37	90.357	9.376	723.31	642.3	2.242	2.15
6	804.32	22.989	63.799	850.61	725.23	27.515	21.193
7	866.04	77.263	5.413	933.55	852.54	4.01	0.554
8	948.98	98.941	0.756	960.55	933.55	0.063	0.03
9	1024.2	33.368	28.361	1056.99	962.48	23.21	6.91
10	1095.57	30.008	26.956	1197.79	1058.92	32.5	8.69
11	1226.73	98.583	1.31	1236.37	1197.79	0.122	0.095
12	1261.45	46.156	53.745	1317.38	1236.37	7.225	7.225
13	1336.67	99.266	0.63	1357.89	1323.17	0.05	0.039
14	1411.89	92.721	4.542	1436.97	1357.89	1.309	0.629
15	1442.75	95.908	0.39	1504.48	1436.97	0.758	0.129
16	1516.05	99.577	0.389	1533.41	1504.48	0.025	0.025
17	1631.78	93.233	0.922	1641.42	1548.84	1.437	0.107
18	1651.07	93.414	0.628	1728.22	1643.35	1.215	0.046
19	1747.51	99.173	0.452	1762.94	1730.15	0.088	0.034
20	1803.44	98.941	0.582	1824.66	1788.01	0.109	0.039
21	1874.81	99.756	0.293	1888.31	1859.38	0.012	0.018
22	1950.03	98.897	0.996	1986.68	1907.6	0.204	0.172
23	2054.19	99.227	0.472	2106.27	2015.61	0.205	0.078
24	2364.73	91.676	4.245	2395.59	2349.3	1.055	0.396
25	2499.75	99.465	0.533	2526.75	2434.17	0.036	0.056
26	2661.77	99.404	0.412	2729.27	2621.26	0.143	0.066
27	2796.78	99.393	0.487	2831.5	2769.78	0.094	0.066
28	2854.65	99.389	0.36	2870.08	2831.5	0.064	0.029
29	2906.73	94.875	3.017	2929.87	2870.08	0.784	0.31
30	2964.59	71.798	25.804	3043.67	2929.87	4.321	3.396
31	3097.68	99.675	0.045	3149.76	3091.89	0.034	0.007
32	3097.68	99.675	0.045	3149.76	3091.89	0.034	0.007
33	3452.58	81.491	12.939	3614.6	3151.69	22.928	14.055

Date/Time; 4/3/2023 10:39:35 AM

No. of Scans;

O. Sampel SR-D3



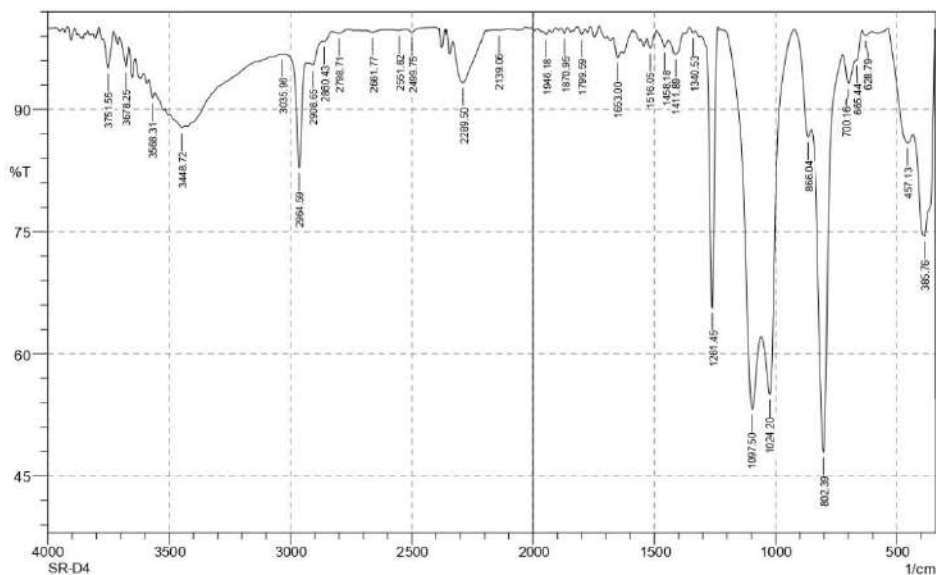
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	395.41	85.983	7.489	428.2	370.33	2.562	0.937
2	468.7	91.092	6.946	538.14	430.13	2.344	1.589
3	628.79	99.006	0.581	642.3	605.65	0.121	0.051
4	665.44	96.179	0.965	673.16	642.3	0.337	0.061
5	698.23	94.248	3.311	723.31	673.16	0.917	0.377
6	802.39	45.543	46.774	850.61	725.23	15.227	11.547
7	866.04	86.97	3.471	923.9	852.54	2.213	0.368
8	1024.2	51.377	17.46	1056.99	925.83	15.654	3.351
9	1095.57	49.108	17.95	1236.37	1058.92	21.66	4.427
10	1261.45	63.575	36.057	1303.88	1238.3	3.973	3.843
11	1413.82	96.495	2.25	1440.83	1379.1	0.675	0.344
12	1458.18	97.497	1.402	1489.05	1440.83	0.321	0.118
13	1543.05	97.293	0.927	1556.55	1529.55	0.264	0.053
14	1649.14	95.371	1.66	1668.43	1631.78	0.613	0.141
15	1701.22	97.751	0.426	1728.22	1693.5	0.268	0.04
16	1743.65	98.037	1.352	1764.87	1728.22	0.195	0.107
17	1799.59	99.02	0.8	1815.02	1784.15	0.079	0.055
18	1870.95	99.245	0.59	1884.45	1857.45	0.049	0.029
19	1921.1	99.399	0.345	1932.67	1903.74	0.05	0.02
20	2090.84	99.701	0.033	2104.34	2081.19	0.028	0.001
21	2291.43	93.229	4.931	2330.01	2150.63	2.412	1.469
22	2499.75	99.739	0.184	2526.75	2461.17	0.043	0.019
23	2665.62	99.456	0.087	2681.05	2526.75	0.187	0.001
24	2854.65	98.42	0.537	2872.01	2827.64	0.235	0.043
25	2908.65	96.565	1.352	2937.59	2872.01	0.737	0.162
26	2962.66	83.896	13.853	3047.53	2939.52	2.182	1.502
27	3059.1	99.655	0.084	3084.18	3047.53	0.046	0.006
28	3122.75	99.607	0.096	3147.83	3111.18	0.051	0.008
29	3446.79	89.777	0.687	3496.94	3429.43	2.946	0.116
30	3566.38	93.957	0.911	3583.74	3558.67	0.585	0.049
31	3676.32	97.467	2.395	3699.47	3664.75	0.181	0.173
32	3751.55	95.636	3.65	3772.76	3722.61	0.5	0.358

Date/Time; 10/18/2023 5:54:56 PM

No. of Scans;

Resolution;

P. Sampel SR-D4



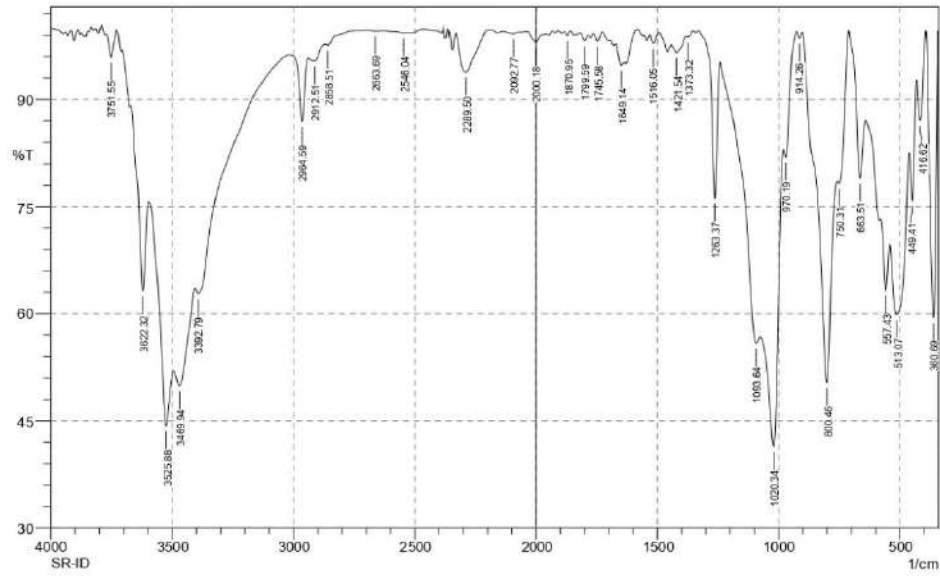
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	385.76	74.442	18.155	432.05	345.26	8.229	5.17
2	457.13	85.892	4.026	534.28	433.98	4.374	1.243
3	628.79	99.092	0.542	642.3	605.65	0.108	0.047
4	665.44	96.06	0.286	667.37	642.3	0.246	0.01
5	700.16	93.216	4.294	721.38	644.22	1.476	0.868
6	802.39	47.948	43.134	852.54	723.31	15.194	10.557
7	866.04	86.655	2.92	921.97	854.47	2.113	0.286
8	1024.2	55.041	16.743	1058.92	923.9	14.448	3.135
9	1097.5	53.212	17.488	1220.94	1060.85	18.088	4.015
10	1261.45	65.725	33.99	1305.81	1238.3	3.776	3.646
11	1340.53	99.399	0.393	1354.03	1330.88	0.035	0.018
12	1411.89	96.805	2.147	1442.75	1381.03	0.61	0.327
13	1458.18	97.644	1.22	1492.9	1442.75	0.307	0.107
14	1516.05	97.533	1.532	1529.55	1492.9	0.259	0.13
15	1653	96.374	1.502	1668.43	1639.49	0.364	0.102
16	1799.59	99.218	0.731	1816.94	1788.01	0.049	0.047
17	1870.95	99.344	0.647	1886.38	1859.38	0.033	0.032
18	1946.18	99.234	0.401	1963.53	1932.67	0.074	0.024
19	2139.06	99.748	0.058	2152.56	2104.34	0.043	0.008
20	2289.5	93.289	5.446	2330.01	2198.85	2.387	1.809
21	2499.75	99.494	0.392	2524.82	2403.3	0.061	0.039
22	2551.82	99.708	0.099	2586.54	2524.82	0.064	0.011
23	2661.77	99.482	0.242	2696.48	2605.83	0.135	0.03
24	2798.71	99.375	0.31	2829.57	2760.14	0.134	0.044
25	2860.43	98.346	0.214	2866.22	2829.57	0.182	0.017
26	2908.05	95.436	0.907	2922.16	2866.22	0.784	0.05
27	2964.59	82.873	13.193	3018.6	2935.66	2.915	1.528
28	3035.96	96.748	0.024	3043.67	3024.38	0.276	0.001
29	3448.72	87.732	0.575	3496.94	3433.29	3.424	0.092
30	3568.31	91.398	1.263	3583.74	3558.67	0.879	0.07
31	3678.25	95.239	2.759	3705.26	3666.68	0.512	0.214
32	3751.55	95.074	4.037	3774.69	3730.33	0.557	0.381

Date/Time; 10/18/2023 6:06:35 PM

No. of Scans;

Resolution;

Q. Sampel SR-ID

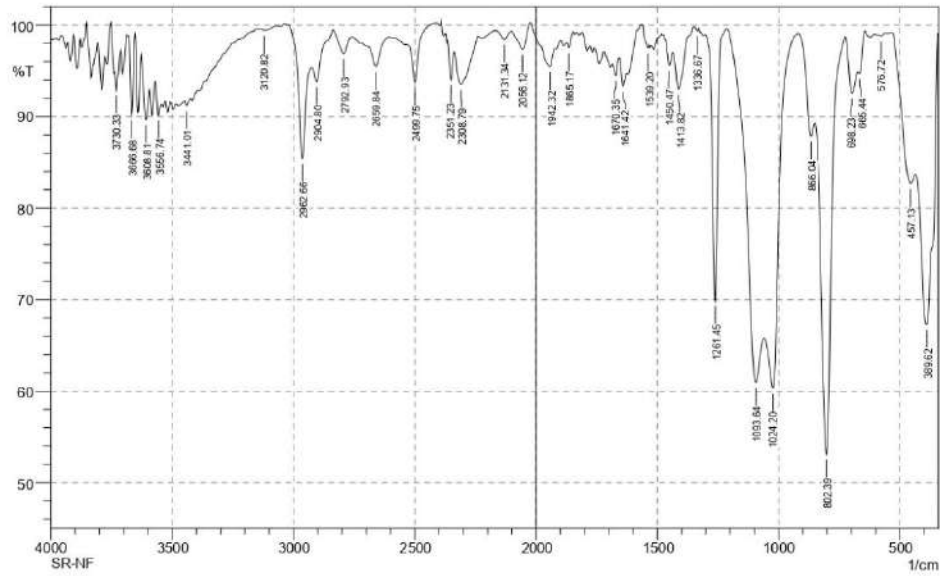


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	360.69	59.453	37.019	391.55	345.26	5.891	5.302
2	416.62	87.063	8.175	430.13	393.48	1.429	0.824
3	449.41	75.91	10.622	460.99	432.05	2.46	0.818
4	513.07	59.892	14.499	542	462.92	14.541	5.116
5	557.43	63.312	7.658	578.64	543.93	5.907	0.799
6	663.51	79.009	11.942	709.8	642.3	3.656	1.493
7	750.31	78.301	3.74	758.02	711.73	3.115	0.751
8	800.46	50.367	34.072	902.69	759.95	19.433	11.654
9	914.26	98.576	0.889	925.83	902.69	0.1	0.046
10	970.19	81.946	3.525	977.91	927.76	2.084	0.289
11	1020.34	41.376	30.348	1074.35	979.84	24.684	9.388
12	1093.64	55.89	4.91	1240.23	1076.28	19.519	0.808
13	1263.37	76.202	20.105	1328.95	1242.16	3.117	2.109
14	1373.32	98.771	0.313	1381.03	1352.1	0.117	0.024
15	1421.54	96.549	1.548	1442.75	1381.03	0.697	0.232
16	1516.05	97.845	1.392	1529.55	1494.83	0.228	0.118
17	1649.14	94.804	1.036	1670.35	1641.42	0.537	0.081
18	1745.58	98.138	1.224	1764.87	1728.22	0.197	0.095
19	1799.59	98.228	0.89	1816.94	1786.08	0.178	0.063
20	1870.95	98.928	0.614	1886.38	1859.38	0.085	0.03
21	2000.18	98.082	1.188	2038.76	1975.11	0.359	0.17
22	2092.77	99.215	0.259	2137.13	2073.48	0.178	0.038
23	2289.5	93.849	5.59	2330.01	2189.21	1.998	1.719
24	2546.04	99.295	0.137	2588.47	2528.68	0.151	0.012
25	2663.69	99.595	0.091	2694.56	2630.91	0.098	0.011
26	2858.51	97.628	0.265	2870.08	2727.35	0.606	-0.199
27	2912.51	95.428	1.091	2937.59	2870.08	1.104	0.154
28	2964.59	86.934	9.009	3016.67	2939.52	2.379	1.017
29	3392.79	62.799	1.7	3404.36	3018.6	29.87	0.335
30	3469.94	49.906	5.141	3493.09	3406.29	22.752	1.961
31	3525.88	44.324	14.883	3595.31	3495.01	24.42	4.062
32	3622.32	63.19	17.093	3670.54	3597.24	9.337	3.011
33	3751.55	95.886	3.556	3772.76	3730.33	0.427	0.324

Date/Time; 10/18/2023 6:12:17 PM  
 No. of Scans;



R. Sampel SR-NF

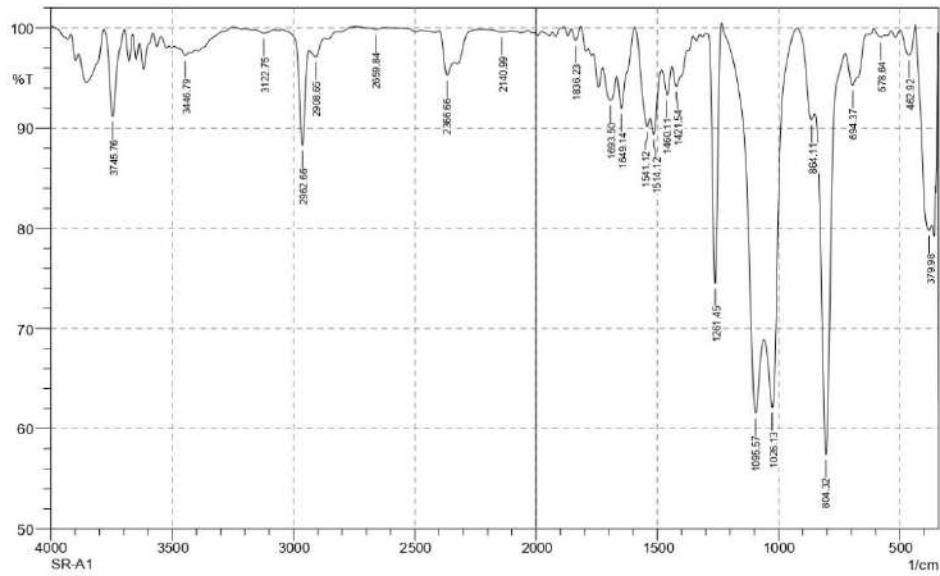


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	389.62	67.3109	23.8626	435.91	345.26	10.4743	6.7083
2	457.13	82.666	4.0628	536.21	437.84	4.852	0.906
3	576.72	98.797	0.2901	605.65	559.36	0.2147	0.0269
4	665.44	94.6915	1.2926	673.16	642.3	0.4657	0.0679
5	698.23	92.5585	4.1254	723.31	675.09	1.1969	0.4866
6	802.39	53.1251	39.7897	850.61	725.23	12.9702	9.5784
7	866.04	87.8945	3.3289	920.05	852.54	2.0213	0.3404
8	1024.2	60.3318	13.8965	1058.92	921.97	12.8636	2.6417
9	1093.64	60.9336	12.2159	1211.3	1060.85	15.5135	2.8699
10	1261.45	69.8953	29.359	1301.95	1213.23	3.6409	3.3654
11	1336.67	99.3556	0.3346	1348.24	1328.95	0.0387	0.0145
12	1413.82	93.0177	4.6561	1435.04	1350.17	1.3249	0.7336
13	1450.47	95.5938	2.0952	1475.54	1436.97	0.5057	0.1633
14	1539.2	97.4859	0.8114	1560.41	1533.41	0.2057	0.079
15	1641.42	93.3287	2.1932	1656.85	1627.92	0.7235	0.1547
16	1670.35	94.5192	1.5513	1683.86	1656.85	0.5593	0.0891
17	1865.17	97.5214	0.9767	1874.81	1845.88	0.215	0.0496
18	1942.32	95.4731	2.4869	2023.33	1923.03	1.1509	0.6237
19	2056.12	97.3517	2.5224	2104.34	2023.33	0.5017	0.4254
20	2131.34	98.4452	0.8959	2167.99	2104.34	0.2933	0.1119
21	2308.79	93.521	4.0217	2335.8	2241.28	1.8882	1.0246
22	2351.23	94.0216	3.659	2386.66	2337.72	0.5171	0.2274
23	2499.75	93.7902	4.7474	2534.46	2411.02	1.0016	0.5416
24	2659.84	95.4787	2.935	2723.49	2607.76	1.352	0.5356
25	2792.93	96.897	2.1135	2839.22	2760.14	0.6711	0.3517
26	2904.8	93.8071	2.4613	2924.09	2839.22	1.2267	0.2702
27	2962.66	85.4017	11.7546	3020.53	2926.01	2.6739	1.6838
28	3120.82	99.4213	0.2341	3134.33	3076.46	0.1087	0.0437
29	3441.01	91.1918	0.5909	3448.72	3423.65	0.9613	0.0334
30	3556.74	90.1587	2.3428	3570.24	3545.16	0.9737	0.1354
31	3608.81	89.657	4.6794	3628.1	3595.31	1.2115	0.4139
32	3666.68	90.1605	8.7688	3680.18	3653.18	0.6498	0.5236
33	3730.33	92.9174	2.5745	3736.12	3712.97	0.5468	0.1453

Date/Time; 10/18/2023 5:30:41 PM  
No. of Scans;

Lampiran 28 Data FTIR pada sampel yang telah diberi perlakuan

A. Sampel SR-A1

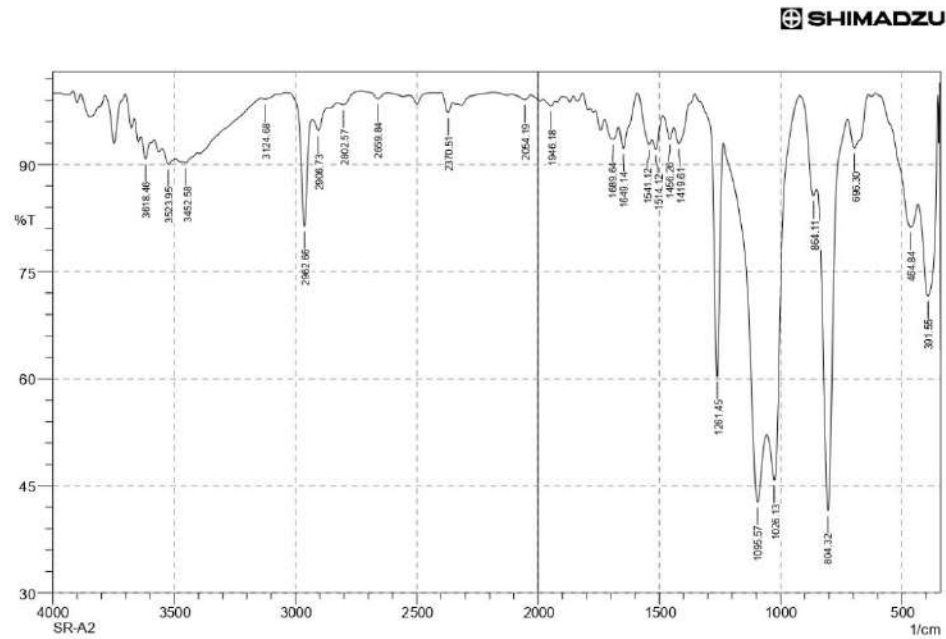


	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	379.98	79.79	3.391	435.91	370.33	4.066	0.876
2	462.92	97.294	2.711	497.63	435.91	0.435	0.429
3	578.64	99.053	0.426	609.51	561.29	0.141	0.049
4	694.37	94.289	3.765	723.31	636.51	1.474	0.866
5	804.32	57.453	36.171	850.61	725.23	10.912	7.78
6	864.11	90.818	1.96	923.9	852.54	1.471	0.21
7	1026.13	62.129	14.396	1058.92	925.83	11.32	2.629
8	1095.57	61.569	13.618	1234.44	1060.85	14.021	2.699
9	1261.45	74.521	25.509	1298.09	1236.37	2.863	2.85
10	1421.54	94.159	2.454	1438.9	1377.17	1.23	0.408
11	1460.11	93.299	2.681	1481.33	1440.83	0.973	0.251
12	1514.12	89.383	3.016	1527.62	1483.26	1.575	0.277
13	1541.12	90.139	2.511	1591.27	1529.55	1.719	0.429
14	1649.14	91.963	4.337	1666.5	1593.2	1.442	0.677
15	1693.5	92.784	2.708	1724.36	1668.43	1.561	0.448
16	1836.23	98.745	1.264	1855.52	1815.02	0.113	0.115
17	2140.99	99.582	0.166	2229.71	2104.34	0.15	0.03
18	2366.66	95.242	2.814	2399.45	2335.8	0.879	0.347
19	2659.84	99.856	0.187	2746.63	2623.19	0.005	0.037
20	2908.65	97.094	1.146	2935.66	2870.08	0.617	0.142
21	2962.66	88.296	9.963	3045.6	2935.66	1.718	1.165
22	3122.75	99.454	0.367	3165.19	3080.32	0.131	0.065
23	3446.79	97.228	0.516	3489.23	3429.43	0.608	0.049
24	3745.76	91.135	8.7	3782.41	3699.47	1.392	1.332

Comment;  
SR-A1

Date/Time; 3/13/2024 11:00:41 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

## B. Sampel SR-A2

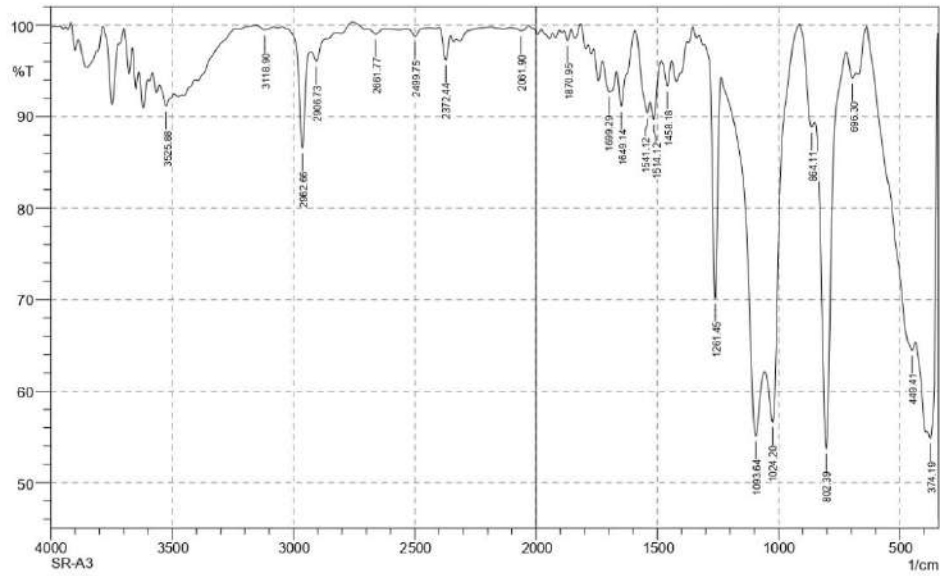


	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	391.55	71.612	20.281	432.05	352.97	8.555	5.543
2	464.84	81.249	5.937	607.58	433.98	7.451	1.423
3	696.3	92.315	5.054	721.38	638.44	1.919	1.219
4	804.32	41.549	48.556	850.61	723.31	17.515	12.54
5	864.11	85.659	3.097	920.05	852.54	2.344	0.347
6	1026.13	45.843	16.591	1055.06	921.97	18.236	3.387
7	1095.57	42.728	18.263	1234.44	1056.99	30.112	5.095
8	1261.45	60.385	34.097	1352.1	1236.37	6.191	4.323
9	1419.61	92.943	3.281	1438.9	1354.03	1.502	0.579
10	1456.26	93.552	2.202	1485.19	1440.83	1.002	0.21
11	1514.12	92.103	2.475	1527.62	1487.12	1.087	0.224
12	1541.12	92.777	1.957	1589.34	1529.55	1.228	0.329
13	1649.14	92.241	4.083	1666.5	1591.27	1.459	0.676
14	1689.64	93.552	2.093	1724.36	1668.43	1.413	0.359
15	1946.18	98.19	0.766	1978.97	1928.82	0.306	0.086
16	2054.19	99.112	0.661	2108.2	2029.11	0.18	0.107
17	2370.51	97.278	1.956	2399.45	2351.23	0.319	0.187
18	2659.84	99.223	0.875	2729.27	2621.26	0.073	0.137
19	2802.57	98.381	0.676	2827.64	2729.27	0.297	0.064
20	2906.73	94.75	2.149	2929.87	2868.15	1.028	0.248
21	2962.66	81.363	16.149	3026.31	2931.8	2.855	2.084
22	3124.68	99.187	0.257	3142.04	3076.46	0.168	0.044
23	3452.58	90.278	0.333	3464.15	3404.36	2.488	0.04
24	3523.95	90.066	1.51	3549.02	3493.09	2.355	0.191
25	3618.46	90.816	2.627	3635.82	3599.17	1.317	0.231

Comment;  
SR-A2

Date/Time; 3/13/2024 10:26:28 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

C. Sampel SR-A3

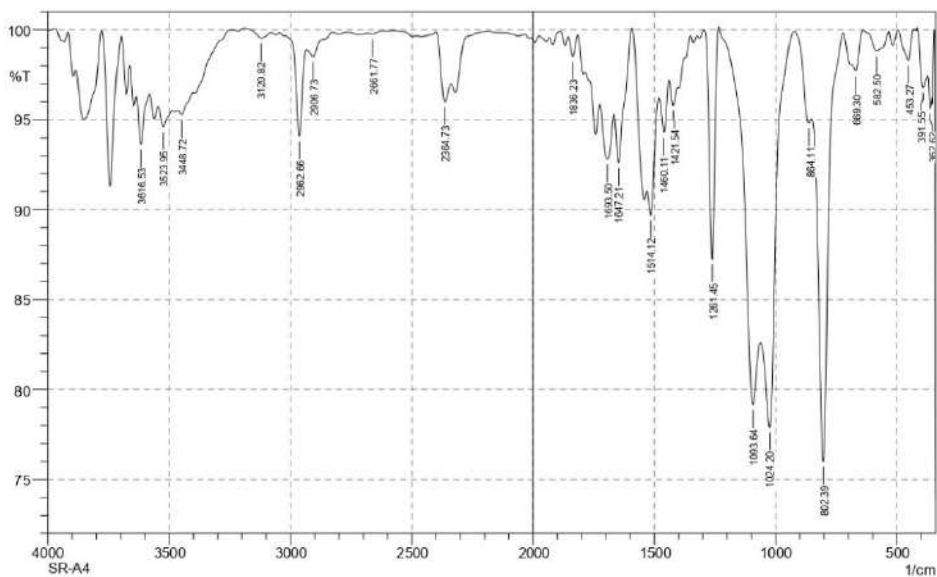


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	374.19	54.875	12.944	385.76	345.26	8.088	3.021
2	449.41	64.474	3.192	634.58	435.91	20.263	1.639
3	696.3	94.215	1.429	721.38	680.87	0.865	0.13
4	802.39	53.766	38.466	850.61	721.38	13.018	9.057
5	864.11	88.863	2.637	910.4	852.54	1.716	0.313
6	1024.2	56.619	14.121	1056.99	912.33	14.476	2.582
7	1093.64	55.094	13.317	1236.37	1058.92	21.128	3.077
8	1261.45	70.121	25.404	1303.88	1238.3	3.995	2.828
9	1458.18	93.349	2.729	1483.26	1440.83	0.984	0.246
10	1514.12	89.697	3.258	1527.62	1485.19	1.448	0.286
11	1541.12	90.395	2.637	1591.27	1529.55	1.736	0.449
12	1649.14	91.138	4.847	1666.5	1593.2	1.677	0.766
13	1699.29	92.755	2.766	1726.29	1668.43	1.635	0.468
14	1870.95	98.304	1.135	1884.45	1855.52	0.144	0.074
15	2061.9	99.396	0.34	2081.19	2031.04	0.097	0.048
16	2372.44	96.188	3.024	2399.45	2353.16	0.416	0.271
17	2499.75	98.764	0.826	2532.54	2439.95	0.254	0.093
18	2661.77	99.046	0.521	2696.48	2621.26	0.213	0.071
19	2906.73	96.059	1.546	2931.8	2864.29	0.817	0.16
20	2962.66	86.585	11.231	3045.6	2931.8	2.103	1.351
21	3118.9	99.475	0.383	3161.33	3082.25	0.11	0.064
22	3525.88	91.143	1.883	3550.95	3491.16	2.143	0.241

Comment;  
SR-A3

Date/Time; 3/13/2024 10:38:35 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

D. Sampel SR-A4



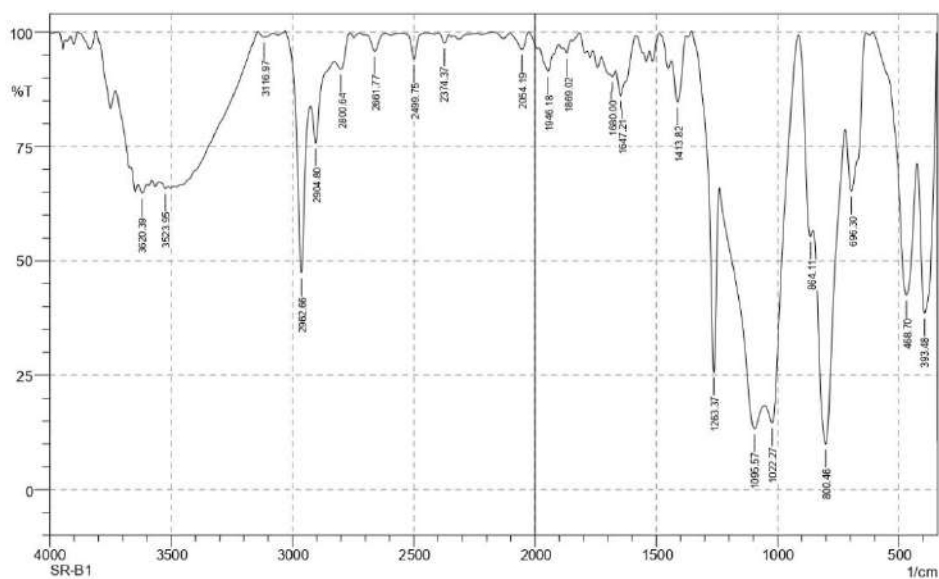
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	362.62	95.64	1.06	374.19	354.9	0.311	0.041
2	391.55	96.783	1.795	414.7	374.19	0.393	0.173
3	453.27	98.3	1.685	495.71	433.98	0.244	0.239
4	582.5	98.81	1.092	638.44	536.21	0.299	0.258
5	669.3	97.714	1.08	688.59	638.44	0.318	0.102
6	802.39	76.01	20.809	850.61	721.38	5.602	4.142
7	864.11	94.824	1.114	923.9	850.61	0.843	0.018
8	1024.2	77.903	9.327	1060.85	923.9	6.413	1.562
9	1093.64	79.162	6.604	1234.44	1062.78	6.812	1.118
10	1261.45	87.277	12.771	1292.31	1236.37	1.394	1.404
11	1421.54	95.798	1.201	1438.9	1404.18	0.553	0.093
12	1460.11	94.298	2.417	1481.33	1438.9	0.843	0.227
13	1514.12	89.707	3.039	1529.55	1483.26	1.612	0.305
14	1647.21	92.617	3.918	1666.5	1593.2	1.355	0.615
15	1693.5	92.817	2.677	1724.36	1668.43	1.537	0.422
16	1836.23	98.518	1.129	1855.52	1815.02	0.162	0.1
17	2364.73	96.001	2.215	2401.38	2337.72	0.719	0.279
18	2661.77	99.76	0.069	2681.05	2613.55	0.048	0.006
19	2906.73	98.515	0.603	2933.73	2866.22	0.315	0.072
20	2962.66	94.099	5.03	3045.6	2933.73	0.91	0.594
21	3120.82	99.534	0.387	3190.26	3080.32	0.099	0.077
22	3448.72	95.28	0.468	3464.15	3402.43	1.151	0.06
23	3523.95	94.619	1.019	3545.16	3487.3	1.258	0.128
24	3616.53	93.635	2.704	3635.82	3581.81	1.151	0.282

Comment;  
SR-A4

Date/Time; 3/13/2024 11:06:43 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

## E. Sampel SR-B1

SHIMADZU

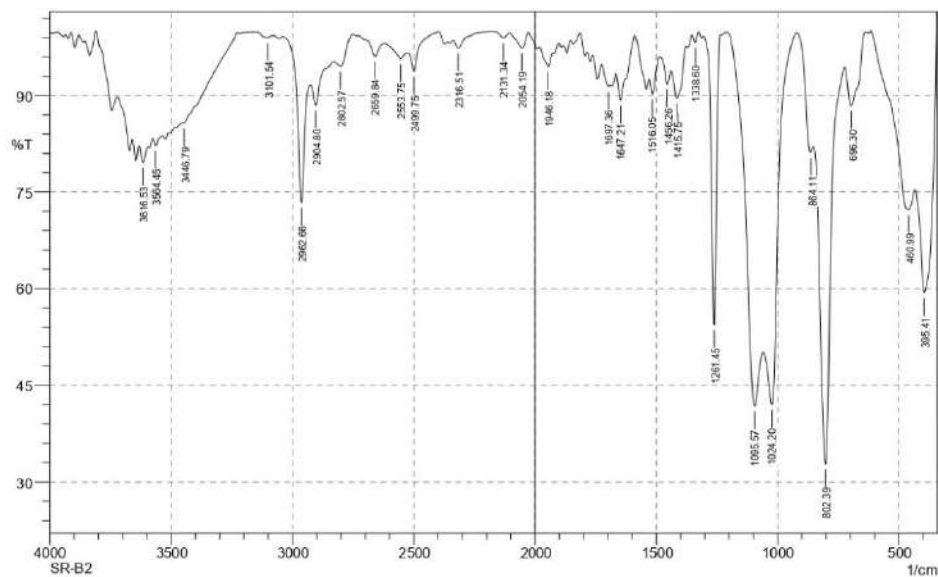


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	393.48	38.6	41.099	422.41	345.26	21.445	14.822
2	468.7	42.539	35.656	607.58	424.34	26.806	13.512
3	696.3	65.208	19.21	719.45	634.58	9.968	5.619
4	800.46	9.955	55.317	852.54	721.38	61.717	38.736
5	864.11	55.397	8.291	912.33	854.47	8.257	1.257
6	1022.27	14.655	21.724	1053.13	914.26	53.558	8.291
7	1095.57	13.233	15.595	1238.3	1055.06	93.535	11.209
8	1263.37	25.721	47.147	1354.03	1240.23	19.468	9.459
9	1413.82	84.725	11.146	1436.97	1379.1	2.568	1.662
10	1647.21	86.129	7.206	1666.5	1585.49	3.211	1.537
11	1680	90.271	0.847	1691.57	1668.43	0.987	0.055
12	1869.02	95.361	1.973	1884.45	1851.66	0.499	0.121
13	1946.18	91.42	5.473	1982.82	1903.74	2.034	0.963
14	2054.19	96.226	3.697	2104.34	2027.19	0.632	0.588
15	2374.37	97.646	1.924	2395.59	2355.08	0.233	0.159
16	2499.75	94.103	5.606	2540.25	2445.74	0.739	0.622
17	2661.77	95.77	3.737	2696.48	2615.47	0.694	0.529
18	2800.64	91.853	4.394	2827.64	2765.92	1.573	0.67
19	2904.8	75.768	9.897	2924.09	2829.57	5.914	1.131
20	2962.66	47.375	42.217	3028.24	2926.01	12.166	8.182
21	3116.97	98.907	0.213	3145.9	3111.18	0.099	0.024
22	3523.95	65.829	0.67	3550.95	3514.3	6.486	0.052
23	3620.39	64.79	1.929	3635.82	3601.1	6.344	0.244

Comment;  
SR-B1

Date/Time; 3/13/2024 10:32:04 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

F. Sampel SR-B2

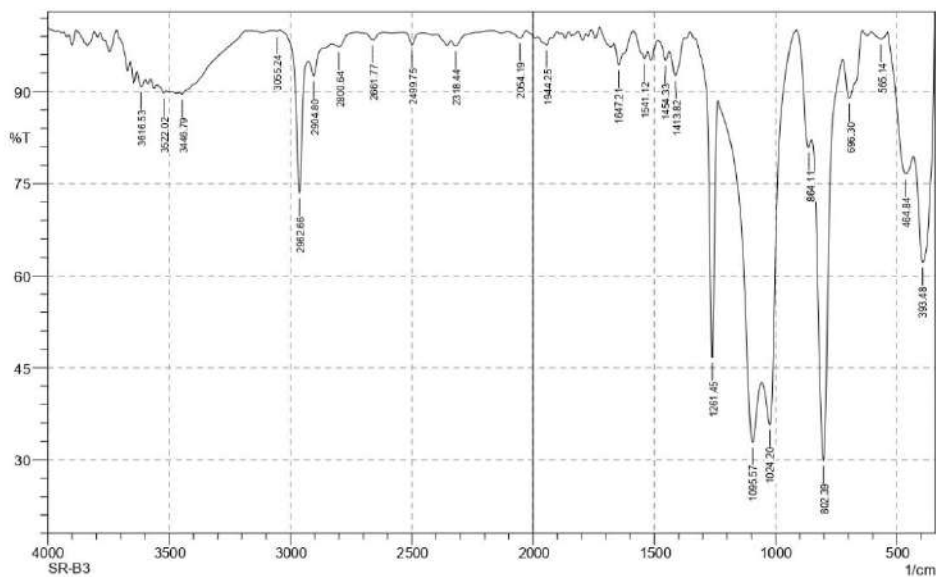


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	395.41	59.412	26.247	432.05	345.26	13.779	8.519
2	460.99	72.294	6.788	613.36	433.98	13.073	1.975
3	696.3	88.429	7.587	721.38	640.37	2.812	1.772
4	802.39	32.773	54.054	852.54	723.31	23.259	16.142
5	864.11	81.165	3.432	920.05	854.47	2.939	0.37
6	1024.2	42.014	20.663	1058.92	921.97	21.023	4.645
7	1095.57	41.785	19.913	1209.37	1060.85	25.2	5.42
8	1261.45	54.393	44.962	1303.88	1236.37	5.566	5.368
9	1338.6	98.248	1.347	1352.1	1325.1	0.118	0.07
10	1415.75	89.608	5.609	1438.9	1379.1	2.088	0.941
11	1456.26	91.751	2.793	1485.19	1440.83	1.238	0.22
12	1516.05	90.261	3.273	1527.62	1487.12	1.311	0.292
13	1647.21	89.304	5.358	1664.57	1589.34	2.19	0.962
14	1697.36	91.398	0.752	1726.29	1691.57	1.161	0.088
15	1946.18	94.523	2.406	1980.89	1926.89	1.021	0.315
16	2054.19	97.39	2.318	2106.27	2029.11	0.486	0.382
17	2131.34	98.993	0.737	2167.99	2106.27	0.155	0.088
18	2316.51	97.353	1.454	2337.72	2218.14	0.597	0.183
19	2499.75	93.723	3.426	2522.89	2399.45	1.21	0.336
20	2553.75	95.693	1.32	2619.33	2524.82	1.341	0.218
21	2659.84	96.087	2.432	2727.35	2621.26	1.012	0.393
22	2802.57	94.552	2.231	2829.57	2754.35	1.247	0.391
23	2904.8	88.503	3.839	2924.09	2831.5	3.119	0.414
24	2962.66	73.397	20.639	3039.81	2926.01	5.269	2.952
25	3101.54	99.022	0.421	3151.69	3082.25	0.209	0.075
26	3446.79	85.722	0.382	3452.58	3230.77	7.745	0.255
27	3564.45	82.256	1.168	3574.1	3535.52	3.099	0.087
28	3616.53	79.639	2.478	3631.96	3597.24	3.214	0.241

Comment;  
SR-B2

Date/Time; 3/13/2024 10:47:01 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

G. Sampel SR-B3



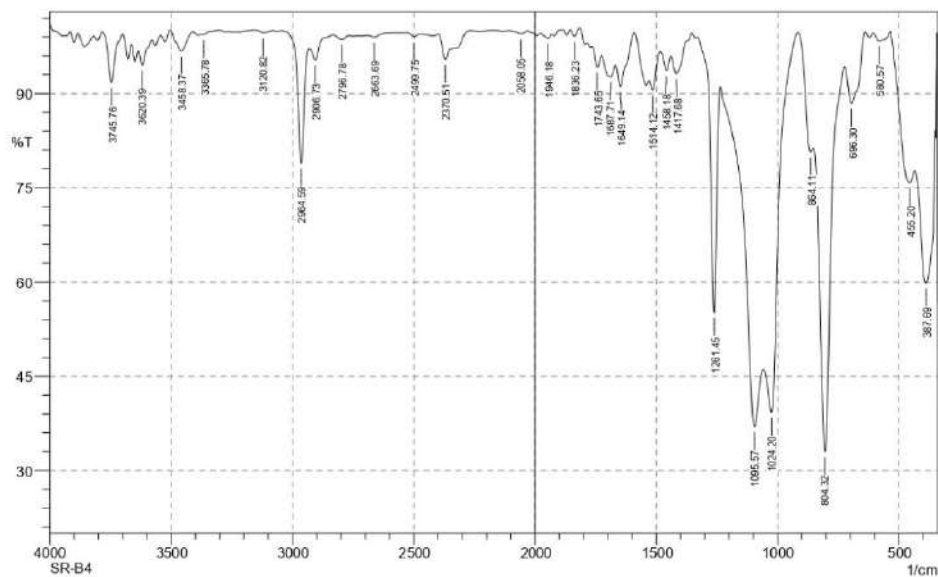
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	393.48	62.198	26.102	430.13	345.26	12.297	8.144
2	464.84	76.589	9.043	538.14	432.05	7.998	2.486
3	565.14	98.574	1.096	605.65	540.07	0.275	0.183
4	696.3	88.955	7.724	721.38	642.3	2.653	1.81
5	802.39	29.928	57.141	850.61	723.31	24.052	17.312
6	864.11	80.916	4.572	914.26	852.54	3.063	0.548
7	1024.2	35.761	20.209	1056.99	916.19	24.909	4.677
8	1095.57	32.852	19.169	1236.37	1058.92	39.305	6.253
9	1261.45	46.654	44.329	1332.81	1238.3	8.638	5.822
10	1413.82	92.642	4.717	1436.97	1377.17	1.304	0.687
11	1454.33	95.117	2.009	1485.19	1438.9	0.682	0.158
12	1541.12	95.371	1.91	1587.42	1527.62	0.744	0.27
13	1647.21	94.326	2.658	1666.5	1629.85	0.694	0.213
14	1944.25	97.593	1.295	1980.89	1926.89	0.425	0.165
15	2054.19	98.762	1.113	2104.34	2029.11	0.23	0.183
16	2318.44	97.417	1.06	2339.65	2171.85	0.648	-0.022
17	2499.75	97.664	1.906	2538.32	2451.53	0.37	0.206
18	2661.77	98.428	1.204	2725.42	2615.47	0.37	0.195
19	2800.64	97.305	0.979	2829.57	2725.42	0.681	0.089
20	2904.8	92.56	3.096	2926.01	2864.29	1.391	0.31
21	2962.66	73.524	22.927	3041.74	2927.94	4.283	2.999
22	3055.24	99.815	0.17	3080.32	3041.74	0.017	0.014
23	3446.79	89.622	0.589	3458.37	3180.82	6.644	0.298
24	3522.02	89.768	0.587	3550.95	3512.37	1.697	0.038
25	3616.53	90.783	1.794	3633.89	3599.17	1.33	0.161

Comment;  
SR-B3

Date/Time; 3/13/2024 10:17:56 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;



H. Sampel SR-B4

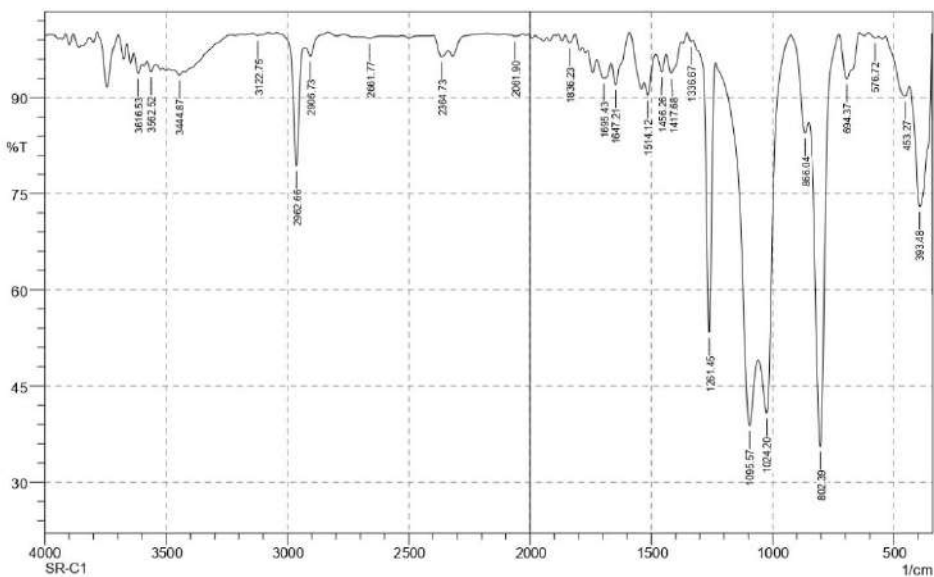


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	387.69	59.853	20.998	433.98	351.04	14.355	6.56
2	455.2	75.806	6.203	534.28	435.91	7.584	2.046
3	580.57	98.338	1.337	605.65	534.28	0.356	0.268
4	696.3	88.417	7.485	721.38	638.44	2.89	1.803
5	804.32	33.024	53.086	852.54	723.31	23.692	16.274
6	864.11	80.663	3.451	916.19	854.47	3.041	0.404
7	1024.2	39.27	19.439	1056.99	918.12	23.201	4.356
8	1095.57	36.949	18.477	1234.44	1058.92	35.094	5.559
9	1261.45	55.206	37.98	1328.95	1236.37	7.353	5.223
10	1417.68	93.131	3.634	1438.9	1375.25	1.383	0.595
11	1458.18	93.628	2.644	1483.26	1438.9	0.97	0.246
12	1514.12	90.534	2.953	1527.62	1485.19	1.321	0.266
13	1649.14	91.079	4.575	1666.5	1591.27	1.74	0.774
14	1687.71	92.697	2.288	1724.36	1668.43	1.605	0.406
15	1743.65	94.163	2.497	1764.87	1726.29	0.76	0.203
16	1836.23	99.104	1.161	1855.52	1816.94	0.06	0.104
17	1946.18	98.79	0.657	1978.97	1930.74	0.18	0.069
18	2058.05	99.511	0.433	2106.27	2031.04	0.088	0.071
19	2370.51	95.429	2.714	2399.45	2347.37	0.663	0.267
20	2499.75	99.023	0.514	2532.54	2474.67	0.166	0.053
21	2663.69	98.964	0.349	2690.7	2573.04	0.32	0.027
22	2796.78	98.617	0.627	2833.43	2765.92	0.314	0.093
23	2906.73	95.32	2.357	2931.8	2833.43	0.979	0.207
24	2964.59	78.89	19.059	3043.67	2931.8	3.214	2.513
25	3120.82	99.646	0.372	3159.4	3082.25	0.054	0.06
26	3365.78	99.35	0.126	3375.43	3302.13	0.081	-0.013
27	3458.37	96.739	3.207	3504.66	3410.15	0.694	0.67
28	3620.39	94.489	2.757	3635.82	3579.88	0.877	0.3
29	3745.76	91.743	7.851	3784.34	3701.4	1.273	1.122

Comment;  
SR-B4

Date/Time; 3/13/2024 10:54:15 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

I. Sampel SR-C1

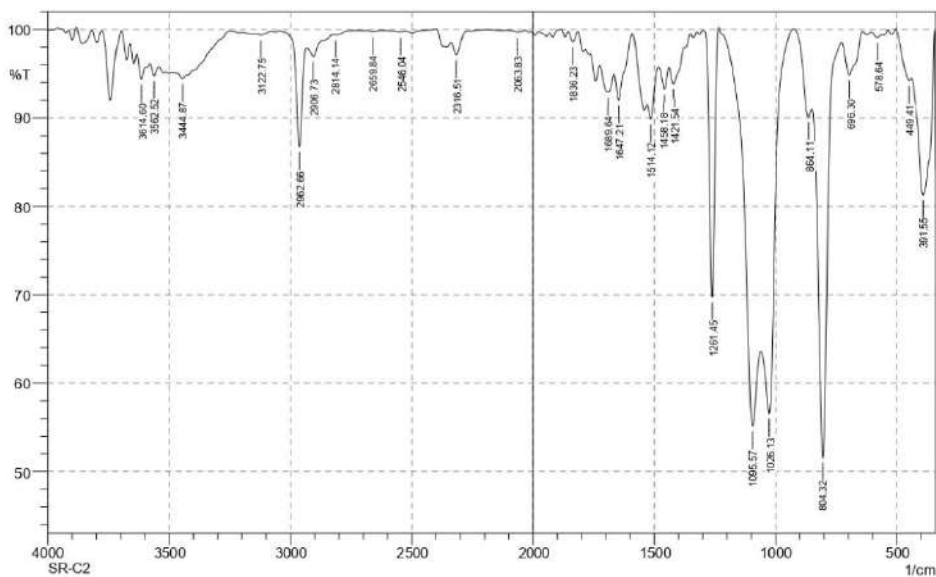


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	393.48	72.984	21.04	433.98	345.26	7.996	5.721
2	453.27	90.228	2.926	532.35	435.91	2.705	0.772
3	576.72	99.326	0.373	605.65	563.21	0.074	0.036
4	694.37	92.933	7.001	725.23	642.3	1.558	1.547
5	802.39	35.596	55.743	848.68	727.16	18.363	14.449
6	866.04	84.475	4.543	923.9	850.61	2.761	0.502
7	1024.2	40.771	21.512	1058.92	925.83	21.079	4.732
8	1095.57	38.81	19.502	1234.44	1060.85	29.009	5.306
9	1261.45	53.386	42.99	1327.03	1236.37	6.743	5.587
10	1336.67	98.734	0.582	1352.1	1328.95	0.083	0.033
11	1417.68	93.788	3.584	1438.9	1377.17	1.207	0.584
12	1456.26	94.014	2.697	1483.26	1438.9	0.885	0.241
13	1514.12	90.39	3.288	1527.62	1485.19	1.325	0.296
14	1647.21	91.983	4.459	1664.57	1591.27	1.442	0.711
15	1695.43	93.027	2.597	1724.36	1666.5	1.57	0.443
16	1836.23	98.525	1.274	1855.52	1815.02	0.16	0.125
17	2061.9	99.562	0.283	2083.12	2031.04	0.07	0.038
18	2364.73	96.402	1.958	2399.45	2337.72	0.674	0.269
19	2661.77	99.26	0.224	2688.77	2600.04	0.212	0.024
20	2906.73	96.465	1.874	2929.87	2833.43	0.573	0.132
21	2962.66	79.354	19.045	3043.67	2931.8	2.868	2.346
22	3122.75	99.687	0.168	3145.9	3107.32	0.034	0.013
23	3444.87	93.53	0.606	3468.01	3429.43	1.061	0.051
24	3562.52	94.021	1.422	3579.88	3541.31	0.895	0.109
25	3616.53	93.778	2.268	3633.89	3599.17	0.793	0.184

Comment;  
SR-C1

Date/Time; 3/13/2024 11:13:10 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

J. Sampel SR-C2

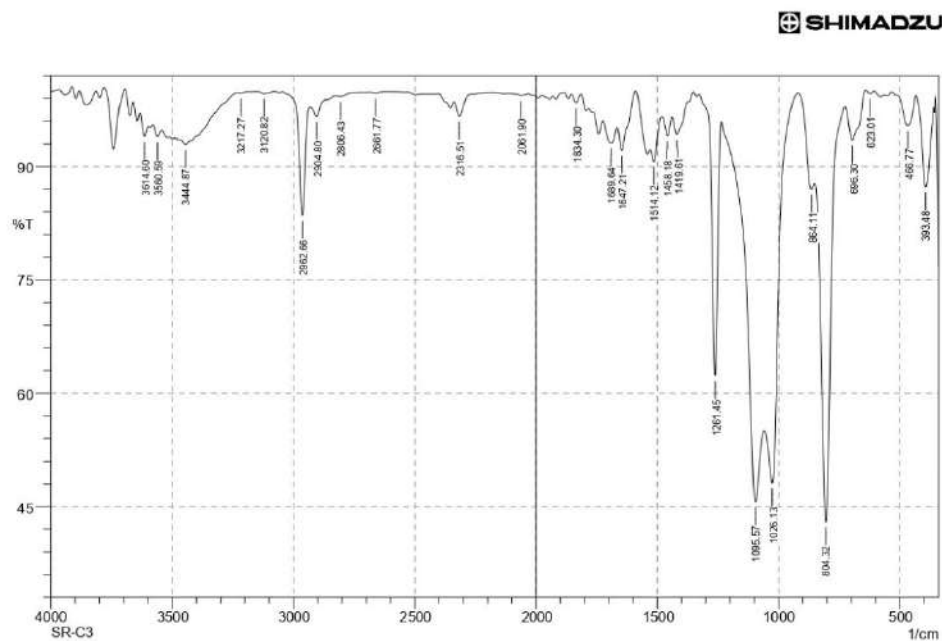


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	391.55	81.308	15.737	439.77	345.26	5.466	4.221
2	449.41	94.258	1.105	503.42	439.77	0.981	0.215
3	578.64	99.11	0.417	605.65	561.29	0.13	0.044
4	696.3	94.879	4.071	725.23	642.3	1.192	0.883
5	804.32	51.655	42.153	850.61	727.16	11.893	9.009
6	864.11	90.162	2.272	921.97	852.54	1.579	0.253
7	1026.13	56.599	16.206	1058.92	929.69	13.167	3.019
8	1095.57	55.149	15.735	1234.44	1060.85	16.775	3.286
9	1261.45	69.758	30.245	1298.09	1236.37	3.465	3.46
10	1421.54	93.839	2.513	1438.9	1377.17	1.262	0.409
11	1458.18	93.258	2.454	1481.33	1440.83	0.997	0.227
12	1514.12	89.912	2.843	1527.62	1483.26	1.514	0.263
13	1647.21	92.023	3.951	1664.57	1591.27	1.515	0.619
14	1689.64	92.892	2.428	1724.36	1666.5	1.593	0.41
15	1836.23	98.61	1.13	1855.52	1815.02	0.15	0.104
16	2063.83	99.682	0.168	2083.12	2032.97	0.052	0.021
17	2316.51	97.151	1.781	2337.72	2268.29	0.458	0.208
18	2546.04	99.708	0.084	2627.05	2524.82	0.095	0.013
19	2659.84	99.731	0.119	2688.77	2627.05	0.054	0.014
20	2814.14	99.391	0.04	2821.86	2725.42	0.142	-0.016
21	2906.73	96.947	1.325	2933.73	2821.86	0.828	0.168
22	2962.66	86.742	11.679	3043.67	2933.73	1.905	1.384
23	3122.75	99.358	0.229	3142.04	3078.39	0.134	0.035
24	3444.87	94.453	0.485	3468.01	3427.51	0.953	0.042
25	3562.52	94.78	1.181	3579.88	3543.23	0.749	0.091
26	3614.6	94.396	2.02	3633.89	3597.24	0.743	0.168

Comment;  
SR-C2

Date/Time; 3/13/2024 11:21:02 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

## K. Sampel SR-C3

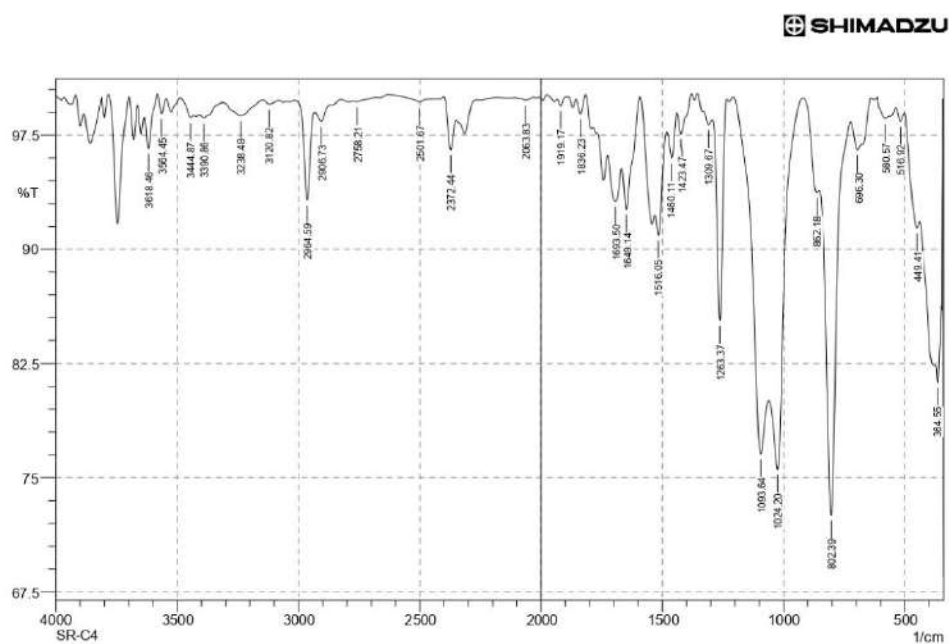


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	393.48	87.313	11.194	432.05	360.69	2.252	1.799
2	466.77	95.431	4.091	534.28	433.98	0.955	0.781
3	623.01	99.619	0.426	640.37	605.65	0.027	0.033
4	696.3	93.512	5.188	725.23	640.37	1.484	1.136
5	804.32	43.025	48.563	850.61	727.16	15.885	11.88
6	864.11	86.963	2.92	918.12	852.54	2.123	0.339
7	1026.13	48.163	16.91	1056.99	920.05	17.121	3.401
8	1095.57	45.646	17.906	1234.44	1058.92	25.448	4.492
9	1261.45	62.344	34.547	1327.03	1236.37	5.293	4.356
10	1419.61	94.231	2.913	1438.9	1375.25	1.148	0.467
11	1458.18	94.068	2.488	1481.33	1438.9	0.873	0.228
12	1514.12	90.645	2.886	1527.62	1483.26	1.364	0.272
13	1647.21	92.112	4.139	1664.57	1589.34	1.472	0.677
14	1689.64	93.132	2.379	1724.36	1666.5	1.53	0.396
15	1834.3	98.448	1.105	1853.59	1815.02	0.177	0.102
16	2061.9	99.402	0.235	2106.27	2032.97	0.151	0.036
17	2316.51	96.66	2.168	2337.72	2264.43	0.57	0.264
18	2661.77	99.696	0.13	2686.84	2619.33	0.062	0.015
19	2806.43	99.269	0.154	2827.64	2721.56	0.207	0.002
20	2904.8	96.621	1.653	2931.8	2827.64	0.821	0.19
21	2962.66	83.538	14.865	3045.6	2933.73	2.401	1.85
22	3120.82	99.623	0.296	3157.47	3080.32	0.077	0.05
23	3217.27	99.69	0.101	3234.62	3188.33	0.048	0.009
24	3444.87	92.907	1.848	3487.3	3234.62	4.673	1.025
25	3560.59	93.961	1.165	3579.88	3543.23	0.882	0.09
26	3614.6	93.98	2.156	3633.89	3597.24	0.793	0.173

Comment;  
SR-C3

Date/Time; 3/13/2024 11:28:15 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

## L. Sampel SR-C4

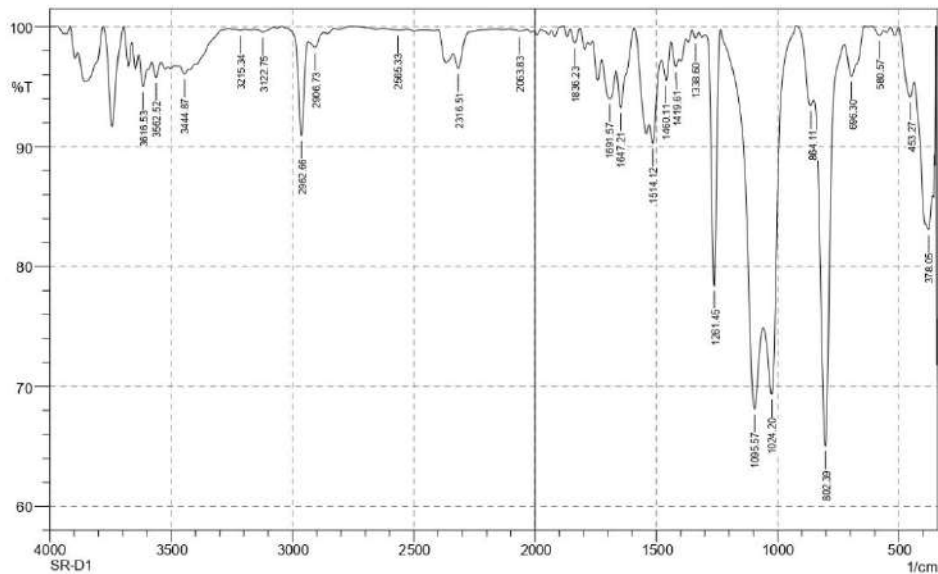


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	364.55	81.273	2.409	374.19	351.04	1.919	0.173
2	449.41	91.399	1.54	501.49	439.77	1.632	0.326
3	516.92	98.413	0.677	538.14	501.49	0.196	0.055
4	580.57	98.584	0.616	613.36	561.29	0.251	0.105
5	696.3	96.537	0.978	723.31	677.01	0.576	0.094
6	802.39	72.53	23.074	852.54	723.31	7.148	4.925
7	862.18	93.709	0.988	921.97	852.54	0.954	-0.014
8	1024.2	75.539	9.753	1060.85	921.97	7.435	1.696
9	1093.64	76.537	7.755	1207.44	1062.78	7.794	1.461
10	1263.37	85.335	13.828	1292.31	1234.44	1.759	1.553
11	1309.67	98.188	0.534	1330.88	1294.24	0.239	0.042
12	1423.47	97.581	1.701	1438.9	1379.1	0.341	0.233
13	1460.11	96.002	2.329	1481.33	1438.9	0.523	0.213
14	1516.05	90.93	2.889	1529.55	1483.26	1.309	0.294
15	1649.14	92.628	3.765	1666.5	1591.27	1.377	0.615
16	1693.5	93.153	2.521	1724.36	1668.43	1.475	0.408
17	1836.23	98.88	1.118	1855.52	1816.94	0.098	0.098
18	1919.17	99.429	0.478	1934.6	1890.24	0.046	0.033
19	2063.83	99.792	0.144	2063.12	2031.04	0.03	0.018
20	2372.44	96.548	2.576	2401.38	2351.23	0.417	0.251
21	2501.67	99.667	0.307	2628.98	2428.38	0.075	0.085
22	2758.21	99.699	0.067	2773.64	2681.05	0.073	0.011
23	2906.73	98.389	0.811	2933.73	2866.22	0.32	0.098
24	2964.59	93.238	6.061	3016.67	2933.73	0.951	0.732
25	3120.82	99.527	0.26	3147.83	3082.25	0.099	0.038
26	3238.48	98.766	0.953	3313.71	3147.83	0.551	0.353
27	3390.86	98.609	0.389	3408.22	3313.71	0.381	0.073
28	3444.87	98.659	0.402	3489.23	3431.36	0.191	0.032
29	3564.45	98.918	1.134	3581.81	3545.16	0.077	0.084
30	3618.46	96.629	2.531	3635.82	3581.81	0.391	0.257

Comment;  
SR-C4

Date/Time; 3/13/2024 11:36:15 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

M. Sampel SR-D1

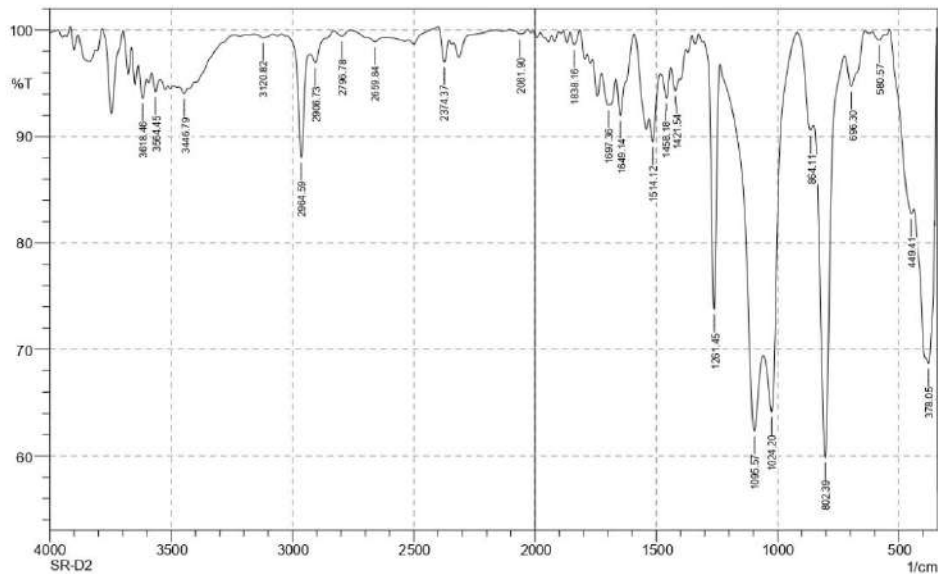


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	378.05	83.094	4.806	435.91	362.62	4.303	1.086
2	453.27	94.143	2.366	499.56	437.84	1.071	0.407
3	580.57	99.282	0.531	613.36	561.29	0.087	0.056
4	696.3	95.871	3.165	725.23	638.44	0.938	0.669
5	802.39	65.055	30.618	850.61	725.23	8.452	6.353
6	864.11	93.414	1.469	923.9	852.54	1.006	0.151
7	1024.2	69.37	12.264	1058.92	929.69	8.717	2.056
8	1095.57	68.118	11.717	1234.44	1060.85	11.633	2.331
9	1261.45	78.443	21.156	1300.02	1236.37	2.458	2.336
10	1338.6	99.049	0.58	1352.1	1325.1	0.077	0.034
11	1419.61	96.686	1.206	1438.9	1406.11	0.378	0.093
12	1460.11	95.536	2.391	1479.4	1438.9	0.577	0.215
13	1514.12	90.29	3.069	1527.62	1481.33	1.393	0.282
14	1647.21	93.26	3.86	1664.57	1591.27	1.209	0.602
15	1691.57	94.009	2.679	1724.36	1666.5	1.28	0.445
16	1836.23	98.644	1.178	1855.52	1815.02	0.139	0.108
17	2063.83	99.619	0.14	2083.12	2032.97	0.067	0.015
18	2316.51	96.53	1.512	2337.72	2175.7	0.721	-0.143
19	2565.33	99.711	0.095	2630.91	2524.82	0.107	0.02
20	2906.73	98.271	0.813	2933.73	2870.08	0.334	0.096
21	2962.66	90.94	8.135	3043.67	2935.66	1.227	0.945
22	3122.75	99.548	0.264	3143.97	3078.39	0.083	0.041
23	3215.34	99.694	0.091	3236.55	3194.12	0.048	0.008
24	3444.87	96.061	0.493	3468.01	3427.51	0.655	0.042
25	3562.52	95.793	1.247	3579.88	3543.23	0.576	0.097
26	3616.53	95.023	2.063	3633.89	3597.24	0.644	0.168

Comment;  
SR-D1

Date/Time; 3/13/2024 11:42:56 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

N. Sampel SR-D2

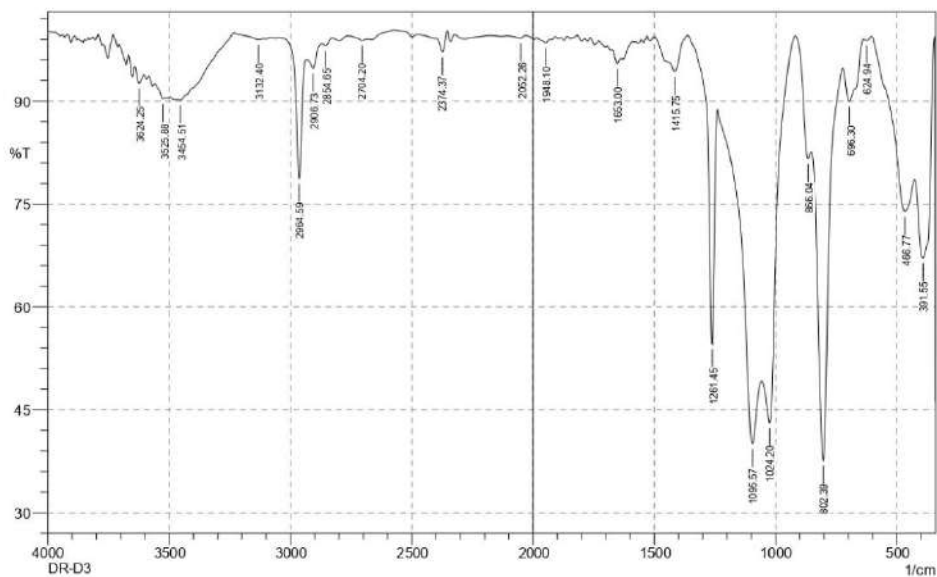


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	378.05	68.681	12.283	437.84	354.9	10.835	3.505
2	449.41	82.762	2.023	538.14	439.77	4.534	0.532
3	580.57	99.084	0.599	609.51	559.36	0.139	0.074
4	696.3	94.743	3.53	721.38	638.44	1.208	0.758
5	802.39	59.896	33.605	850.61	723.31	10.713	7.465
6	864.11	90.589	1.973	918.12	852.54	1.504	0.216
7	1024.2	64.181	12.503	1056.99	920.05	10.922	2.121
8	1095.57	62.362	12.706	1236.37	1058.92	16.49	2.81
9	1261.45	73.818	23.707	1303.88	1238.3	3.264	2.633
10	1421.54	94.328	1.551	1440.83	1406.11	0.745	0.12
11	1458.18	93.608	2.627	1483.26	1440.83	0.951	0.234
12	1514.12	89.504	3.637	1529.55	1485.19	1.553	0.334
13	1649.14	91.992	4.366	1666.5	1591.27	1.515	0.7
14	1697.36	92.968	0.365	1726.29	1693.5	0.874	0.061
15	1838.16	98.609	1.262	1855.52	1815.02	0.143	0.123
16	2061.9	99.64	0.403	2104.34	2031.04	0.054	0.067
17	2374.37	97.004	2.592	2399.45	2355.08	0.287	0.224
18	2659.84	98.912	0.6	2762.06	2619.33	0.371	0.15
19	2796.78	99.446	0.5	2829.57	2762.06	0.091	0.075
20	2906.73	96.944	1.292	2929.87	2829.57	0.644	0.13
21	2964.59	88.059	10.319	3022.45	2929.87	1.845	1.269
22	3120.82	99.29	0.295	3145.9	3080.32	0.162	0.046
23	3446.79	94.054	0.539	3468.01	3431.36	0.927	0.044
24	3564.45	94.21	1.474	3579.88	3547.09	0.736	0.105
25	3618.46	93.616	2.402	3635.82	3601.1	0.811	0.198

Comment;  
SR-D2

Date/Time; 3/13/2024 11:49:09 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

O. Sampel SR-D3



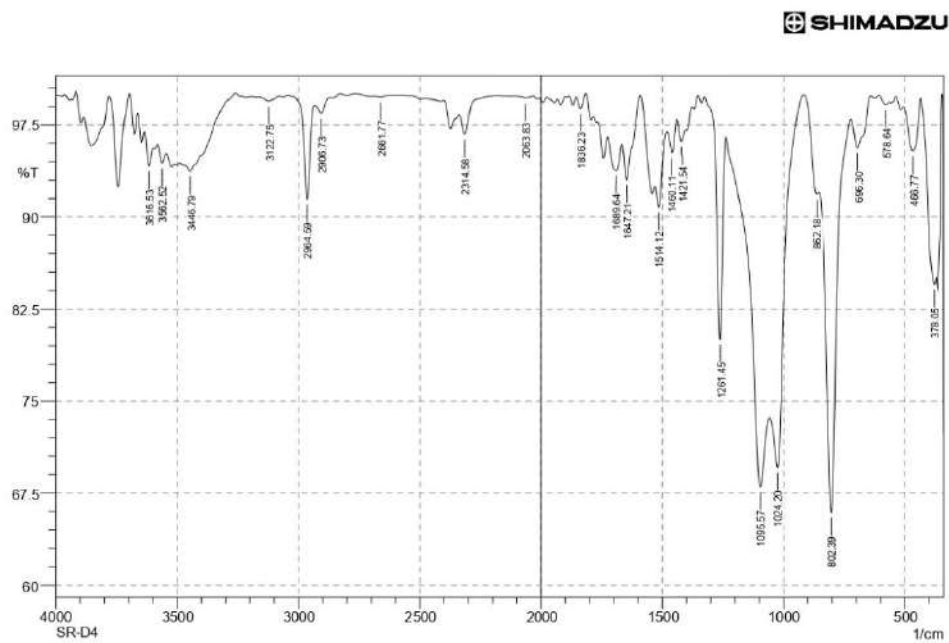
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	391.55	67.176	20.22	426.27	345.26	10.107	5.815
2	466.77	73.907	9.194	603.72	428.2	12.281	2.765
3	624.94	98.867	0.301	636.51	605.65	0.129	0.023
4	696.3	89.965	6.048	721.38	636.51	2.615	1.462
5	802.39	37.657	49.607	852.54	723.31	21.206	14.355
6	866.04	81.628	3.983	918.12	854.47	2.943	0.419
7	1024.2	43.149	18.08	1056.99	920.05	21.418	3.855
8	1095.57	40.071	17.159	1238.3	1058.92	34.434	5.12
9	1261.45	54.61	35.982	1361.74	1240.23	7.717	4.48
10	1415.75	94.32	2.715	1442.75	1363.67	1.184	0.382
11	1653	95.434	1.223	1672.28	1641.42	0.516	0.082
12	1948.1	98.492	0.42	1965.46	1930.74	0.195	0.03
13	2052.26	99.191	0.35	2106.27	2031.04	0.211	0.055
14	2374.37	97.179	2.566	2399.45	2355.08	0.296	0.233
15	2704.2	98.848	0.316	2762.06	2681.05	0.298	0.036
16	2854.65	98.077	0.577	2870.08	2827.64	0.273	0.044
17	2906.73	94.769	2.253	2933.73	2870.08	1.014	0.242
18	2964.59	78.744	18.137	3045.6	2935.66	3.25	2.16
19	3132.4	98.985	0.264	3234.62	3111.18	0.33	0.071
20	3454.51	90.181	0.54	3466.08	3234.62	5.628	0.476
21	3525.88	90.334	0.532	3558.67	3518.16	1.618	0.045
22	3624.25	92.612	1.81	3641.6	3604.96	1.096	0.172

Comment;  
DR-D3

Date/Time; 3/14/2024 8:42:57 AM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;



## P. Sampel SR-D4

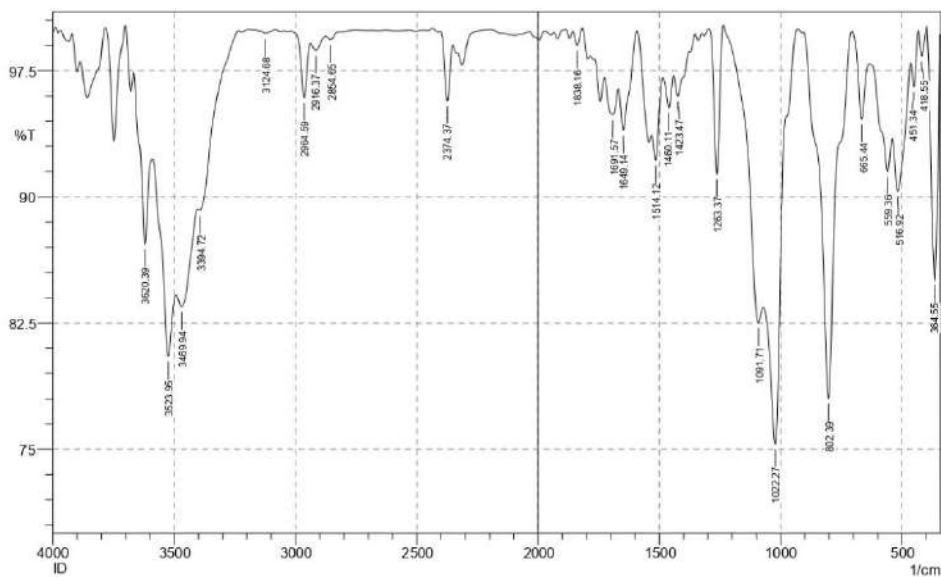


No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	378.05	84.523	1.758	433.98	372.26	2.594	0.378
2	466.77	95.361	3.975	505.35	433.98	0.923	0.707
3	578.64	99.162	0.377	607.58	561.29	0.118	0.04
4	696.3	95.638	2.911	721.38	640.37	1.004	0.625
5	802.39	65.928	28.356	852.54	723.31	9.454	6.547
6	862.18	91.855	1.118	916.19	854.47	1.194	0.145
7	1024.2	69.595	10.247	1056.99	918.12	9.457	1.749
8	1095.57	67.995	10.329	1236.37	1058.92	14.65	2.269
9	1261.45	80.045	17.291	1325.1	1238.3	2.698	1.959
10	1421.54	96.159	1.35	1438.9	1404.18	0.486	0.105
11	1460.11	95.23	2.211	1481.33	1438.9	0.679	0.201
12	1514.12	90.8	3.112	1529.55	1481.33	1.4	0.29
13	1647.21	93.051	3.765	1664.57	1591.27	1.287	0.616
14	1689.64	93.796	2.342	1724.36	1666.5	1.375	0.397
15	1836.23	98.83	1.068	1855.52	1815.02	0.114	0.097
16	2063.83	99.673	0.141	2081.19	2032.97	0.053	0.015
17	2314.58	96.75	1.804	2337.72	2181.49	0.647	0.034
18	2661.77	99.755	0.094	2684.91	2617.4	0.051	0.011
19	2906.73	98.442	0.904	2933.73	2868.15	0.275	0.104
20	2964.59	91.463	7.859	3043.67	2933.73	1.195	0.957
21	3122.75	99.434	0.356	3161.33	3078.39	0.139	0.064
22	3446.79	93.736	1.09	3468.01	3261.63	3.002	0.474
23	3562.52	94.403	1.104	3579.88	3547.09	0.734	0.083
24	3616.53	94.183	2.046	3635.82	3599.17	0.772	0.166

Comment;  
SR-D4

Date/Time; 3/13/2024 12:06:20 PM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

Q. Sampel SR-ID



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	364.55	85.117	13.752	397.34	345.26	2.083	1.875
2	418.55	98.39	1.589	432.05	397.34	0.133	0.134
3	451.34	96.541	2.197	464.84	432.05	0.315	0.158
4	516.92	90.331	4.512	540.07	464.84	2.367	0.943
5	559.36	91.494	2.799	632.65	542	2.216	0.476
6	665.44	94.64	4.14	704.02	632.65	0.889	0.531
7	802.39	78.043	21.746	906.54	705.95	7.71	7.525
8	1022.27	75.319	13.856	1070.49	931.62	8.147	2.859
9	1091.71	82.526	2.871	1236.37	1072.42	5.482	0.421
10	1263.37	91.385	8.728	1296.16	1236.37	0.922	0.949
11	1423.47	96	1.588	1440.83	1375.25	0.829	0.229
12	1460.11	95.293	1.872	1485.19	1440.83	0.737	0.182
13	1514.12	92.193	2.811	1531.48	1487.12	1.164	0.265
14	1649.14	93.968	3.33	1668.43	1593.2	1.183	0.576
15	1691.57	94.889	1.766	1726.29	1670.35	1.106	0.298
16	1838.16	99.009	0.912	1857.45	1816.94	0.093	0.08
17	2374.37	95.716	3.666	2403.3	2351.23	0.485	0.355
18	2854.65	99.351	0.299	2875.86	2825.72	0.101	0.029
19	2916.37	98.71	0.564	2937.59	2875.86	0.253	0.075
20	2964.59	95.906	3.466	3018.6	2937.59	0.574	0.394
21	3124.68	99.711	0.171	3145.9	3084.18	0.052	0.024
22	3394.72	89.199	0.56	3402.43	3238.48	3.529	0.121
23	3469.94	83.475	1.951	3491.16	3404.36	5.896	0.537
24	3523.95	80.53	6.225	3589.53	3493.09	6.58	1.254
25	3620.39	87.212	6.997	3666.68	3591.46	2.86	1.082

Comment;

ID

Date/Time; 3/13/2024 12:17:51 PM

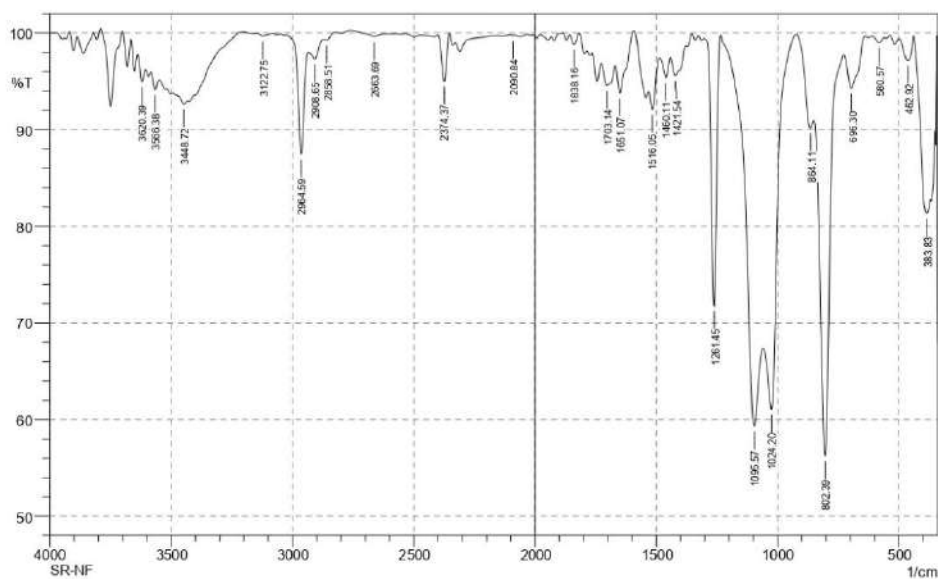
No. of Scans;

Resolution;

Apodization;

## R. Sampel SR-NF

SHIMADZU



No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	383.83	81.354	4.804	437.84	370.33	3.816	0.931
2	462.92	97.199	2.387	499.56	437.84	0.481	0.364
3	580.57	99.029	0.55	609.51	559.36	0.149	0.06
4	696.3	94.291	4.103	725.23	640.37	1.357	0.881
5	802.39	56.254	37.354	850.61	727.16	11.345	8.223
6	864.11	90.18	2.241	921.97	852.54	1.626	0.26
7	1024.2	61.045	14.674	1058.92	923.9	11.79	2.584
8	1095.57	59.323	14.509	1234.44	1060.85	15.563	3.196
9	1261.45	71.786	27.839	1301.95	1236.37	3.316	3.199
10	1421.54	95.586	2.268	1440.83	1379.1	0.913	0.392
11	1460.11	95.41	2.058	1487.12	1440.83	0.71	0.194
12	1516.05	92.091	2.929	1529.55	1487.12	1.065	0.266
13	1651.07	93.794	3.656	1668.43	1593.2	1.131	0.62
14	1703.14	94.573	2.153	1726.29	1670.35	1.168	0.352
15	1838.16	98.829	1.073	1857.45	1816.94	0.115	0.098
16	2090.84	99.753	0.02	2106.27	2083.12	0.023	0.001
17	2374.37	95.006	4.89	2401.38	2353.16	0.483	0.459
18	2663.69	99.642	0.401	2762.06	2603.9	0.051	0.111
19	2858.51	99.278	0.258	2872.01	2821.86	0.082	0.016
20	2908.65	97.333	1.218	2933.73	2872.01	0.503	0.146
21	2964.59	87.48	11.106	3022.45	2935.66	1.747	1.317
22	3122.75	99.706	0.246	3147.83	3084.18	0.05	0.036
23	3448.72	92.671	0.508	3491.16	3433.29	1.773	0.046
24	3566.38	94.144	1.404	3583.74	3549.02	0.788	0.101
25	3620.39	94.968	1.972	3637.75	3604.96	0.59	0.154

Comment;  
SR-NF

Date/Time; 3/13/2024 12:11:54 PM  
No. of Scans;  
Resolution;  
Apodization;

## Lampiran 29 Dokumentasi pengambilan data

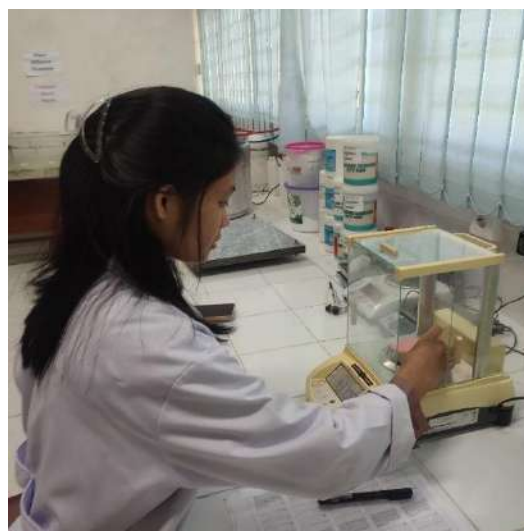
### A. Dokumentasi pembuatan sampel



### B. Dokumentasi pemberian *treatment* difusi air



### C. Dokumentasi pengambilan data berat



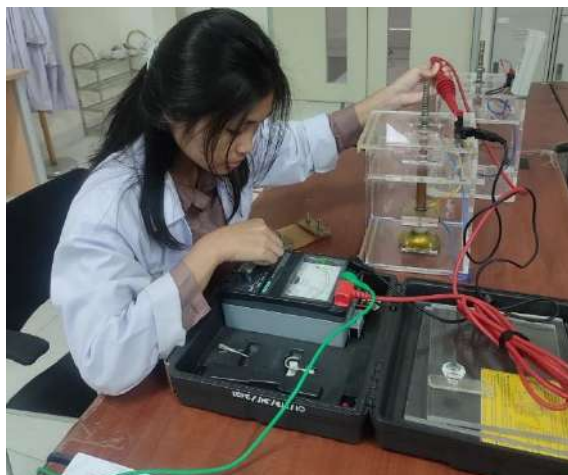
D. Dokumentasi pengambilan data kapasitansi



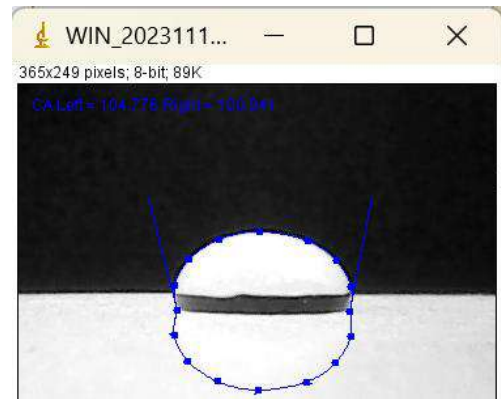
E. Dokumentasi pengambilan data resistansi permukaan



F. Dokumentasi pengambilan data resistansi volume



### G. Dokumentasi pengambilan data sudut kontak



### H. Dokumentasi pengambilan data tegangan *flashover* dan *breakdown*

