

DAFTAR PUSTAKA

- Bhosale, G., Vakhare, A., Kaystha, A., Aher, A., & Pansare, V. (2018). Over voltage, under voltage protection of electrical equipment. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 5(2), 29–32.
- Broto, S., & Afifah, R. S. (2008). Pengolahan Data Geolistrik Dengan Metode Schlumberger. *TEKNIK*, 29(2), 120–128.
- Dharmawan, H. A. (2016). *Mikrokontroler Konsep Dasar dan Praktis* (Tim UB Press, Ed.; Issue 2). UB Press.
- Hamzah, U., Samsudin, A. R., & Malim, E. P. (2007). Groundwater investigation in Kuala Selangor using vertical electrical sounding (VES) surveys. *Environmental Geology*, 51(8), 1349–1359. <https://doi.org/10.1007/s00254-006-0433-8>
- Hart, D. W. (2010). *Power Electronics*. Valparaiso University.
- Hurriyah, & Jannah, R. (2017). *Analisis Struktur Lapisan Bawah Permukaan Menggunakan Metode Geolistrik*.
- Kalmin, A. (2012). Simulasi Dan Verifikasi Modul Surya Terhubung Converter Pada Jaringan Listrik Searah Dengan Menggunakan Matlab Simulink. In *Universitas Indonesia*.
- Mahobia, S. K., & Kumrey, G. R. (2016). Study And Performance of Single-Phase Rectifiers With Various Type Of Parameter. *International Journal of Engineering Technologies and Management Research*, 3(1), 9–14.
- Mazta, M. A., Saudi Samosir, A., Haris, A., Teknik, J., Lampung, E. U., Lampung, B., Sumantri, J., & No, B. (2016). *Rancang Bangun Interleaved Boost Converter Berbasis Arduino* (Vol. 10, Issue 1).
- Muallifah, F. (2009). Perancangan Dan Pembuatan Alat Ukur Resistivitas Tanah. *Neutrino*, 1(2), 179–197.
- Muis Prasetia, A., Aidil, R., & Faizal, R. (2018). Penggunaan Resistivity Meter Berbasis Boost converter Untuk Identifikasi Batuan Dasar Pancang Pondasi Bangunan di Pulau Tarakan. *Borneo Engineering : Jurnal Teknik Sipil*, 2(2), 127–136. <http://ojs.borneo.ac.id/ojs/index.php/BE>
- Nugroho, M. W., Farida A, F. A. N., & Maya, K. (2018). Analisis Struktur Lapisan Bawah Permukaan dengan Metode Geolistrik dalam Perencanaan Pondasi. *CIVILLA*, 3(2), 186–191.
- O. Bhisop. (2004). *Dasar-dasar Elektronika*. Erlangga. Jakarta.
- Reynolds, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Enviromental Geophysics*. John Wiley & Sons.

- Sari, M. Y. (2013). *Laporan Praktikum Elektronika Dasar Voltmeter*.
- Sibarani, P. E., Sunarnya, U., & Putri, H. (2017). PERANCANGAN DAN REALISASI VOLTMETER DAN AMPEREMETER MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER. *E-Proceeding of Applied Science*, 3(3), 2152–2158.
- Sunomo, S. (1992). Modifikasi dan Implementasi" Relai Elektronik· Tegangan Ledih dan Tegangan Kurang Untuk Jaringan Listrik Satu Fasa. *Cakrawala Pendidikan*. <https://doi.org/10.21831/cp.v2i2.8906>
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (2012). Magnetic Methods. In *Applied Geophysics* (pp. 62–135). Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/cbo9781139167932.007>
- Tharo, Z., Putera, A., Siahaan, U., & Evalina, N. (2016). Improvisation Analysis of Reactive Power Energy Saving Lamps Based on Inverter. *International Journal of Engineering and Techniques*, 2(5), 141–145. <http://www.ijetjournal.org>
- Ward, S. H. (1990). *GEOTECHNICAL AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS VOLUME I: REVIEW AND TUTORIAL VOLUME II: ENVIRONMENTAL AND GROUNDWATER VOLUME III: GEOTECHNICAL Edited by* (1st ed.). Society of Exploration Geophysics. <http://library.seg.org/http://library.seg.org/>

LAMPIRAN

Data Hasil Pengukuran Laboratorium

Konfigurasi Wenner

C1	C2	P1	P2	A	V
1	4	2	3	0.000005	0.062
2	5	3	4	0.0000026	0.799
3	6	4	5	0.0000015	1.018
4	7	5	6	0.0000001	-0.039
5	8	6	7	0.0000003	0.093
6	9	7	8	0.0000007	0.069
7	10	8	9	0.0000003	0.015
8	11	9	10	0.0000004	0.154
9	12	10	11	0.0000001	-0.002
10	13	11	12	0.0000002	-0.047
11	14	12	13	0.0000011	0.327
12	15	13	14	0.0000003	0.057
13	16	14	15	0.0000026	0.22
14	17	15	16	0.0000037	1.2
15	18	16	17	0.0000024	0.589
16	19	17	18	0.0000027	0.639
17	20	18	19	0.0000002	0.538
18	21	19	20	0.0000005	0.039
19	22	20	21	0.0000007	0.124
20	23	21	22	0.0000001	0.102
21	24	22	23	0.0000027	1.004
1	7	3	5	0.0000024	1.521
3	9	5	7	0.0000037	2.825
5	11	7	9	0.0000021	0.335
7	13	9	11	0.0000018	0.455
9	15	11	13	0.0000007	0.123
11	17	13	15	0.0000001	0.758
13	19	15	17	0.0000015	0.296
15	21	17	19	0.0000036	1.069
17	23	19	21	0.0000021	1.531
2	8	4	6	0.0000001	0.04
4	10	6	8	0.0000043	1.241
6	12	8	10	0.0000001	0.345
6	14	10	12	0.0000013	0.261
8	16	12	14	0.0000026	0.216
10	18	14	16	0.0000007	0.201
12	20	16	18	0.0000023	1.725

C1	C2	P1	P2	A	V
14	22	18	16	0.0000037	0.514
16	24	20	22	0.0000019	0.433
1	10	4	7	0.0000034	2.671
4	13	7	10	0.0000007	0.107
7	16	10	13	0.0000024	0.272
10	19	13	16	0.0000027	0.464
13	22	16	19	0.0000028	1.005
2	11	5	8	0.0000002	0.385
5	14	8	11	0.0000001	0.183
8	17	11	14	0.0000006	0.092
11	20	14	17	0.0000019	-0.123
14	23	17	20	0.0000038	1.22
3	12	6	9	0.0000024	1.001
6	15	9	12	0.0000043	1.155
9	18	12	15	0.0000032	0.882
12	21	15	18	0.0000007	0.156
15	24	18	21	0.0000023	0.898
1	13	5	9	0.0000001	0.123
5	17	9	13	0.0000039	1.695
9	21	13	17	0.0000016	0.087
2	14	6	10	0.0000016	0.186
6	18	10	14	0.0000005	0.179
10	22	14	18	0.0000021	0.238
3	15	7	11	0.0000008	0.122
7	19	11	15	0.0000022	0.744
11	23	15	19	0.0000011	0.653
4	16	8	12	0.0000001	-0.047
8	20	12	16	0.0000009	0.21
12	24	16	20	0.0000007	0.163
1	16	6	11	0.0000039	0.588
6	21	11	16	0.0000005	0.09
2	17	7	12	0.0000032	0.189
7	22	12	17	0.0000002	0.445
3	18	8	13	0.0000058	0.971
8	23	13	18	0.0000024	0.435
4	19	9	14	0.0000025	0.578
9	24	14	19	0.0000005	0.169
5	20	10	15	0.0000021	1.162
6	21	11	16	0.0000007	0.175
7	22	12	17	0.0000036	2.861

C1	C2	P1	P2	A	V
8	23	13	18	0.0000039	1.717
9	24	14	19	0.0000014	-0.11
1	19	7	13	0.0000041	1.181
2	20	8	14	0.0000008	0.103
3	21	9	15	0.0000045	1.031
4	22	10	16	0.0000018	1.001
5	23	11	17	0.0000007	0.098
6	24	12	18	0.0000005	0.131
1	22	8	15	0.0000026	0.621
2	23	9	16	0.0000009	0.704
3	24	10	17	0.0000025	2.02

C1	C2	P1	P2	A	V
3	1	12	14	0.00602	0.016
3	1	14	16	0.00613	0.007
3	1	16	18	0.0063	0.003
3	1	18	20	0.00626	0.001
3	1	20	22	0.00641	0.001
3	1	22	24	0.00866	-0.00034
4	1	5	8	0.00625	0.584
4	1	8	11	0.00608	0.064
4	1	11	14	0.00597	0.024
4	1	14	17	0.00581	0.015
4	1	17	20	0.00569	0.005
4	1	20	23	0.00564	0.274
5	1	6	10	0.00504	0.72
5	1	10	14	0.00499	0.106
5	1	14	18	0.00502	0.029
5	1	18	22	0.00514	0.007
6	1	7	12	0.0029	0.468
6	1	12	17	0.00336	0.094
6	1	17	22	0.00368	0.012
7	1	8	14	0.00276	0.556
7	1	14	20	0.0026	0.046
8	1	9	16	0.00164	0.333
8	1	16	23	0.0018	0.019
9	1	10	18	0.00482	1.152
10	1	11	20	0.00475	1.453
11	1	12	22	0.00476	1.731
12	1	13	24	0.00186	0.633
3	2	4	5	0.00823	0.556
3	2	5	6	0.00758	0.105
3	2	6	7	0.00707	0.045
3	2	7	8	0.0063	0.018
3	2	8	9	0.00569	0.01
3	2	9	10	0.00507	0.003
3	2	10	11	0.00466	0.003
3	2	11	12	0.00426	0.001
3	2	12	13	0.00404	0.01
3	2	13	14	0.00391	0.001
3	2	14	15	0.00381	0.002
3	2	15	16	0.00375	0.002
3	2	16	17	0.00367	-0.003
3	2	17	18	0.00434	0.0008
3	2	18	19	0.01095	0.00096
3	2	19	20	0.01094	0.00074

Data Hasil Pengukuran Laboratorium

Konfigurasi Dipol – Dipol

C1	C2	P1	P2	A	V
2	1	3	4	0.00934	0.431
2	1	4	5	0.00086	0.126
2	1	5	6	0.00905	0.041
2	1	6	7	0.00901	0.02
2	1	7	8	0.00892	0.012
2	1	8	9	0.00884	0.005
2	1	9	10	0.00887	0.004
2	1	10	11	0.00899	0.01
2	1	11	12	0.00906	0.005
2	1	12	13	0.00912	0.01
2	1	13	14	0.00785	0.00126
2	1	14	15	0.00917	0.002
2	1	15	16	0.0067	0.0017
2	1	16	17	0.00876	0.0007
2	1	17	18	0.00923	0.002
2	1	18	19	0.00933	0.00004
2	1	19	20	0.00973	0.00067
2	1	20	21	0.00996	0.00241
2	1	21	22	0.01001	0.00062
2	1	22	23	0.00987	0.00089
2	1	23	24	0.0093	-0.00051
3	1	4	6	0.00413	0.416
3	1	6	8	0.00519	0.065
3	1	8	10	0.00561	0.02
3	1	10	12	0.00582	0.015

C1	C2	P1	P2	A	V
3	2	20	21	0.00424	0.0006
3	2	21	22	0.01045	0.00046
3	2	22	23	0.00982	0.00091
3	2	23	24	0.00911	-0.00028
4	2	5	7	0.00552	0.439
4	2	6	8	0.00516	0.157
4	2	7	9	0.00444	0.061
4	2	8	10	0.00445	0.033
4	2	9	11	0.00428	0.018
4	2	10	12	0.00424	0.016
4	2	11	13	0.00411	0.027
4	2	12	14	0.00393	0.00826
4	2	13	15	0.00387	0.009
4	2	14	16	0.00404	0.006
4	2	15	17	0.00386	0.005
4	2	16	18	0.00327	0.004
4	2	17	19	0.00378	0.002
4	2	18	20	0.00378	0.001
4	2	19	21	0.00376	0.001
4	2	20	22	0.00376	0.001
4	2	21	23	0.00381	0.003
4	2	22	24	0.00391	0.001
5	2	6	9	0.00369	0.404
5	2	7	10	0.00365	0.157
5	2	8	11	0.00379	0.084
5	2	9	12	0.00374	0.053
5	2	10	13	0.00376	0.06
5	2	11	14	0.00375	0.059
5	2	12	15	0.00379	0.052
5	2	13	16	0.00163	0.026
5	2	14	17	0.00384	0.018
5	2	15	18	0.00384	0.011
5	2	16	19	0.00387	0.006
5	2	17	20	0.00388	0.005
5	2	18	21	0.00392	0.003
5	2	19	22	0.00395	0.003
5	2	20	23	0.00405	0.002
5	2	21	24	0.00404	0.001
6	2	7	11	0.00192	0.269
6	2	8	12	0.00196	0.119
6	2	9	13	0.00207	0.086
6	2	10	14	0.00221	0.082
6	2	11	15	0.00246	0.118

C1	C2	P1	P2	A	V
6	2	12	16	0.00271	0.074
6	2	13	17	0.00283	0.039
6	2	14	18	0.00299	0.028
6	2	15	19	0.00315	0.018
6	2	16	20	0.00322	0.011
6	2	17	21	0.00331	0.009
6	2	18	22	0.00337	0.005
6	2	19	23	0.00343	0.005
6	2	20	24	0.00353	0.002
7	2	8	13	0.00196	0.381
7	2	13	18	0.00195	0.047
7	2	18	23	0.00209	0.007
8	2	9	15	0.00152	0.0469
8	2	15	21	0.00161	0.028
9	2	10	17	0.00316	0.766
9	2	17	24	0.00317	0.036
10	2	11	19	0.00315	0.97
11	2	12	21	0.00301	1.125
12	2	13	23	0.00143	0.52
4	3	5	6	0.0058	0.294
4	3	6	7	0.00397	0.064
4	3	7	8	0.00392	0.022
4	3	8	9	0.00376	0.012
4	3	9	10	0.00408	0.011
4	3	10	11	0.00424	0.008
4	3	11	12	0.00418	0.006
4	3	12	13	0.00408	0.014
4	3	13	14	0.00406	0.004
4	3	14	15	0.00418	0.003
4	3	15	16	0.00422	0.002
4	3	16	17	0.00443	0.002
4	3	17	18	0.00447	0.002
4	3	18	19	0.00442	4.70E-07
4	3	19	20	0.00434	-0.002
4	3	20	21	0.00433	0.004
4	3	21	22	0.00456	0.0001
4	3	22	23	0.00446	0.001
4	3	23	24	0.00447	-0.001
5	3	6	8	0.00464	0.492
5	3	8	10	0.00476	0.076
5	3	10	12	0.00509	0.036
5	3	12	14	0.00519	0.048
5	3	14	16	0.00531	0.016

C1	C2	P1	P2	A	V
5	3	16	18	0.00518	0.004
5	3	18	20	0.00532	0.001
5	3	20	22	0.00547	0.003
5	3	22	24	0.00544	0.001
6	3	7	10	0.00285	0.393
6	3	10	13	0.00302	0.084
6	3	13	16	0.00304	0.033
6	3	16	19	0.0032	0.009
6	3	19	22	0.00349	0.005
7	3	8	12	0.00216	0.389
7	3	12	16	0.00214	0.092
7	3	16	20	0.00232	0.013
7	3	20	24	0.00248	0.003
8	3	9	14	0.00169	0.311
8	3	14	19	0.00177	0.042
8	3	19	24	0.00165	0.007
9	3	10	16	0.00358	0.839
9	3	16	22	0.00365	0.053
10	3	11	18	0.00346	1.035
11	3	12	20	0.00348	1.309
12	3	13	22	0.00138	0.504
13	3	14	24	0.00028	0.127
5	4	6	7	0.00794	0.525
5	4	7	8	0.0073	0.121
5	4	8	9	0.00674	0.056
5	4	9	10	0.00639	0.021
5	4	10	11	0.00602	0.013
5	4	11	12	0.00596	0.015
5	4	12	13	0.0058	0.022
5	4	13	14	0.00572	0.011
5	4	14	15	0.00572	0.007
5	4	15	16	0.00565	0.004
5	4	16	17	0.0056	0.004
5	4	17	18	0.00559	0.003
5	4	18	19	0.00558	0.001
5	4	19	20	0.00564	0.001
5	4	20	21	0.00566	0.001
5	4	21	22	0.00556	-0.001
5	4	22	23	0.00558	0.002
5	4	23	24	0.00556	0.001
6	4	7	9	0.00291	0.334
6	4	9	11	0.00319	0.047
6	4	11	13	0.00358	0.058

C1	C2	P1	P2	A	V
6	4	13	15	0.00004	0.026
6	4	15	17	0.00391	0.012
6	4	17	19	0.00419	0.003
6	4	19	21	0.00435	0.004
6	4	21	23	0.00439	0.002
7	4	8	11	0.00261	0.434
7	4	11	14	0.00263	0.115
7	4	14	17	0.0027	0.031
7	4	17	20	0.00279	0.008
7	4	20	23	0.0029	0.003
8	4	9	13	0.00212	0.357
8	4	13	17	0.00199	0.068
8	4	17	21	0.00183	0.011
9	4	10	15	0.00386	0.831
9	4	15	20	0.00381	0.086
10	4	11	17	0.0037	1.08
10	4	17	23	0.00355	0.054
11	4	12	19	0.00374	1.389
12	4	13	21	0.00158	0.579
13	4	14	23	0.0002	0.0024
6	5	7	8	0.00605	0.414
6	5	8	9	0.00642	0.151
6	5	9	10	0.00622	0.041
6	5	10	11	0.00587	0.02
6	5	11	12	0.00591	0.022
6	5	12	13	0.00581	0.035
6	5	13	14	0.0055	0.014
6	5	14	15	0.00536	0.008
6	5	15	16	0.00501	0.006
6	5	16	17	0.00465	0.003
6	5	17	18	0.00454	0.001
6	5	18	19	0.00445	0.001
6	5	19	20	0.00439	-0.179
6	5	20	21	0.00437	0.001
6	5	21	22	0.00438	-0.002
6	5	22	23	0.0045	0.001
6	5	23	24	0.00462	0.001
7	5	8	10	0.00218	0.284
7	5	10	12	0.002	0.042
7	5	12	14	0.00201	0.049
7	5	14	16	0.00202	0.015
7	5	16	18	0.00212	0.005
7	5	18	20	0.00222	0.003

C1	C2	P1	P2	A	V
7	5	20	22	0.00233	0.003
7	5	22	24	0.00233	0.001
8	5	9	12	0.00161	0.201
8	5	12	15	0.00179	0.093
8	5	15	18	0.00181	0.019
8	5	18	21	0.00178	0.005
8	5	21	24	0.00138	0.002
9	5	10	14	0.00322	0.634
9	5	14	18	0.0032	0.094
9	5	18	22	0.00337	0.019
10	5	11	16	0.0032	0.913
10	5	16	21	0.00304	0.059
11	5	12	18	0.00401	1.137
11	5	18	24	0.0034	0.051
12	5	13	20	0.0012	0.426
13	5	14	22	0.00015	0.076
14	5	15	24	0.00256	0.976
7	6	8	9	0.00207	0.222
7	6	9	10	0.0021	0.036
7	6	10	11	0.00209	0.014
7	6	11	12	0.00223	0.016
7	6	12	13	0.00225	0.025
7	6	13	14	0.00227	0.011
7	6	14	15	0.00243	0.005
7	6	15	16	0.00246	0.005
7	6	16	17	0.00252	0.002
7	6	17	18	0.0026	0.001
7	6	18	19	0.00265	0.002
7	6	19	20	0.00276	0.001
7	6	20	21	0.00285	0.001
7	6	21	22	0.00294	0.001
7	6	22	23	0.00314	0.001
7	6	23	24	0.00299	0.066
8	6	9	11	0.00251	0.254
8	6	11	13	0.00231	0.102
8	6	13	15	0.00214	0.034
8	6	15	17	0.00191	0.014
8	6	17	19	0.00175	0.002
8	6	19	21	0.00002	0.085
8	6	21	23	0.00141	0.001
9	6	10	13	0.00366	0.533
9	6	13	16	0.00351	0.133
9	6	16	19	0.00372	0.029

C1	C2	P1	P2	A	V
9	6	19	22	0.00379	0.013
10	6	11	15	0.00324	0.823
10	6	15	19	0.00313	0.084
10	6	19	23	0.00317	0.017
11	6	12	17	0.00372	1.282
11	6	17	22	0.00364	0.072
12	6	13	19	0.0013	0.453
13	6	14	21	0.00008	0.046
14	6	15	23	0.00252	0.927
8	7	9	10	0.00264	0.163
8	7	10	11	0.00205	0.032
8	7	11	12	0.00181	0.021
8	7	12	13	0.00168	0.025
8	7	13	14	0.00151	0.011
8	7	14	15	0.00147	0.004
8	7	15	16	0.00121	0.132
8	7	16	17	0.00127	0.002
8	7	17	18	0.0012	0.001
8	7	18	19	0.00117	0.08
8	7	19	20	0.00116	0.001
8	7	20	21	0.00113	0.001
8	7	21	22	0.00112	-0.001
8	7	22	23	0.00112	0.001
8	7	23	24	0.00101	0.001
9	7	10	12	0.00416	0.423
9	7	12	14	0.004	0.209
9	7	14	16	0.00395	0.058
9	7	16	18	0.00385	0.018
9	7	18	20	0.00378	0.009
9	7	20	22	0.00368	0.005
9	7	22	24	0.00365	0.002
10	7	11	14	0.00314	0.667
10	7	14	17	0.00297	0.099
10	7	17	20	0.00291	0.023
10	7	20	23	0.00309	0.009
11	7	12	16	0.00321	1.044
11	7	16	20	0.00325	0.076
11	7	20	24	0.00328	0.018
12	7	13	18	0.0015	0.562
12	7	18	23	0.00157	0.051
13	7	14	20	0.00008	0.041
14	7	15	22	0.0022	0.784
15	7	16	24	0.00239	0.682

C1	C2	P1	P2	A	V
9	8	10	11	0.0044	0.244
9	8	11	12	0.00351	-0.049
9	8	12	13	0.00357	0.066
9	8	13	14	0.00365	0.022
9	8	14	15	0.00365	0.012
9	8	15	16	0.00376	0.012
9	8	16	17	0.00384	0.002
9	8	17	18	0.0039	0.005
9	8	18	19	0.00395	0.002
9	8	19	20	0.00402	0.001
9	8	20	21	0.0041	0.001
9	8	21	22	0.00418	0.002
9	8	22	23	0.00426	0.001
9	8	23	24	0.00431	-0.01
10	8	11	13	0.00354	0.511
10	8	13	15	0.00353	0.108
10	8	15	17	0.00348	0.037
10	8	17	19	0.00364	0.01
10	8	19	21	0.00351	0.01
10	8	21	23	0.00364	0.004
11	8	12	15	0.0038	1
11	8	15	18	0.00372	0.063
11	8	18	21	0.00371	0.01
11	8	21	24	0.0015	0.459
12	8	13	17	0.00131	0.378
12	8	17	22	0.00152	0.055
13	8	14	19	0.0001	0.007
13	8	19	24	0.00008	0.004
14	8	15	22	0.0024	0.828
15	8	16	23	0.00161	0.456
10	9	11	12	0.00544	0.377
10	9	12	13	0.00476	0.209
10	9	13	14	0.00429	0.054
10	9	14	15	0.00423	0.029
10	9	15	16	0.00432	0.019
10	9	16	17	0.0045	0.01
10	9	17	18	0.0045	0.008
10	9	18	19	0.00463	0.069
10	9	19	20	0.00476	0.003
10	9	20	21	0.00454	0.003
10	9	21	22	0.00471	0.002
10	9	22	23	0.00594	0.0001
10	9	23	24	0.00556	0.002

C1	C2	P1	P2	A	V
11	9	12	14	0.00525	1.179
11	9	14	16	0.00547	0.2
11	9	16	18	0.00577	0.063
11	9	18	20	0.00589	0.033
11	9	20	22	0.00578	0.017
11	9	22	24	0.00571	0.001
12	9	13	16	0.0011	0.325
12	9	16	19	0.00134	0.055
12	9	19	22	0.00131	0.019
13	9	14	18	0.00008	0.038
13	9	18	22	0.00008	0.003
14	9	15	20	0.00282	0.951
15	9	16	22	0.00201	0.568
16	9	17	24	0.00366	0.953
11	10	12	13	0.00682	1.023
11	10	13	14	0.00633	0.186
11	10	14	15	0.00549	0.086
11	10	15	16	0.0046	0.046
11	10	16	17	0.00427	0.02
11	10	17	18	0.00422	0.014
11	10	18	19	0.00427	0.008
11	10	19	20	0.00434	0.007
11	10	20	21	0.00449	0.006
11	10	21	22	0.00455	0.003
11	10	22	23	0.00463	0.004
11	10	23	24	0.00471	0.075
12	10	13	15	0.0018	0.382
12	10	15	17	0.00169	0.091
12	10	17	19	0.00182	0.034
12	10	19	21	0.00168	0.016
12	10	21	23	0.00173	0.006
13	10	14	17	0.00007	0.031
13	10	17	20	0.00007	0.006
13	10	20	23	0.00009	0.003
14	10	15	19	0.00241	0.721
14	10	19	23	0.00222	0.097
15	10	16	21	0.00173	0.469
16	10	17	23	0.00274	0.679
12	11	13	14	0.0029	0.342
12	11	14	15	0.00261	0.125
12	11	15	16	0.00225	0.061
12	11	16	17	0.00206	0.026
12	11	17	18	0.00197	0.015

C1	C2	P1	P2	A	V
12	11	18	19	0.00191	0.011
12	11	19	20	0.0019	0.006
12	11	20	21	0.00185	0.006
12	11	21	22	0.00192	0.001
12	11	22	23	0.00193	0.003
12	11	23	24	0.00195	0.001
13	11	14	16	0.00009	0.032
13	11	16	18	0.00019	0.014
13	11	18	20	0.00022	0.006
13	11	20	22	0.00023	0.003
13	11	22	24	0.00024	0.004
14	11	15	18	0.00283	0.754
14	11	18	21	0.00261	0.149
14	11	21	24	0.00255	0.03
15	11	16	20	0.00186	0.445
15	11	20	24	0.00168	0.056
16	11	17	22	0.003	0.692
17	11	18	24	0.00528	1.247
13	12	14	15	0.00036	0.03
13	12	15	16	0.0002	0.015
13	12	16	17	0.00021	0.007
13	12	17	18	0.00032	0.008
13	12	18	19	0.00027	0.002
13	12	19	20	0.00027	0.003
13	12	20	21	0.00025	0.002
13	12	21	22	0.00026	0.001
13	12	22	23	0.00025	0.002
13	12	23	24	0.00026	-0.087
14	12	15	17	0.00136	0.253
14	12	17	19	0.00127	0.059
14	12	19	21	0.00147	0.036
14	12	21	23	0.0018	0.015
15	12	16	19	0.0014	0.27
15	12	19	22	0.00135	0.054
16	12	17	21	0.00182	0.372
17	12	18	23	0.00234	0.513
14	13	15	16	0.00023	0.017
14	13	16	17	0.0002	0.007
14	13	17	18	0.0002	0.002
14	13	18	19	0.0002	0.001
14	13	19	20	0.0002	0.001
14	13	20	21	0.00021	0.001
14	13	21	22	0.00021	-0.00021

C1	C2	P1	P2	A	V
14	13	22	23	0.00023	0.001
14	13	23	24	0.00024	0.00042
15	13	16	18	0.00023	0.028
15	13	18	20	0.00025	0.007
15	13	20	22	0.00028	0.004
15	13	22	24	0.0003	-0.002
16	13	17	20	0.00037	0.054
16	13	20	23	0.00068	0.016
17	13	18	22	0.0009	0.162
18	13	19	24	0.00129	0.28
15	14	16	17	0.00216	0.141
15	14	17	18	0.00189	0.032
15	14	18	19	0.00181	0.019
15	14	19	20	0.00171	0.007
15	14	20	21	0.00168	0.007
15	14	21	22	0.00168	0.003
15	14	22	23	0.00169	0.002
15	14	23	24	0.00175	0.00001
16	14	17	19	0.00269	0.269
16	14	19	21	0.00243	0.068
16	14	21	23	0.00229	0.043
17	14	18	21	0.00389	0.584
17	14	21	24	0.0038	0.065
18	14	19	23	0.00433	0.889
16	15	17	18	0.00328	0.163
16	15	18	19	0.00275	0.058
16	15	19	20	0.00259	0.027
16	15	20	21	0.00243	0.017
16	15	21	22	0.00237	0.007
16	15	22	23	0.00229	0.004
16	15	23	24	0.0023	0.002
17	15	18	20	0.00469	0.505
17	15	20	22	0.00472	0.121
17	15	22	24	0.00459	0.032
18	15	19	22	0.00527	0.959
19	15	20	24	0.00458	1.174
17	16	18	19	0.0055	0.273
17	16	19	20	0.0049	0.105
17	16	20	21	0.00447	0.052
17	16	21	22	0.00432	0.016
17	16	22	23	0.00412	0.011
17	16	23	24	0.00415	0.002
18	16	19	21	0.00536	0.784

C1	C2	P1	P2	A	V
18	16	21	23	0.00514	0.108
19	16	20	23	0.00337	0.738
18	17	19	20	0.0075	0.564
18	17	20	21	0.00664	0.211
18	17	21	22	0.00633	0.057
18	17	22	23	0.0062	0.034
18	17	23	24	0.00593	0.016
19	17	20	22	0.00419	0.752
19	17	22	24	0.00398	0.112
20	17	21	24	0.00588	1.023
19	18	20	21	0.00454	0.515
19	18	21	22	0.00403	0.097
19	18	22	23	0.00396	0.051
19	18	23	24	0.00378	0.024
20	18	21	23	0.00453	0.638
20	19	21	22	0.00381	0.292
20	19	22	23	0.00347	0.109
20	19	23	24	0.00316	0.046
21	19	22	24	0.00437	0.886
21	20	22	23	0.00389	0.476
21	20	23	24	0.00323	0.14
22	21	23	24	0.00501	0.427

C1	C2	P1	P2	A	V
3	6	4	5	0.1887	2.4034
3	9	5	7	0.1951	1.2847
3	12	6	9	0.2338	0.732
3	15	7	11	0.1221	0.1313
3	18	8	13	0.1911	0.01568
3	21	9	15	0.2474	0.139
3	24	10	17	0.2076	0.116
4	7	5	6	0.0824	1.21866
4	10	6	8	0.1137	0.774
4	13	7	10	0.1663	0.256
4	16	8	12	0.1681	0.1446
4	19	9	14	0.1693	0.1614
4	22	10	16	0.1524	0.134
5	8	6	7	0.0834	1.5954
5	11	7	9	0.1333	0.6547
5	14	8	11	0.202	0.259
5	17	9	13	0.2445	-0.3629
5	20	10	15	0.24	0.3689
5	23	11	17	0.0767	0.101
6	9	7	8	0.137	2.3532
6	12	8	10	0.1209	0.4228
6	14	10	12	0.03937	0.1398
6	15	9	12	0.0875	0.0557
6	18	10	14	0.1462	-0.264
6	21	11	16	0.2132	0.448
6	24	12	18	0.1836	0.3416
7	10	8	9	0.0977	1.6362
7	13	9	11	0.1109	0.4434
7	16	10	13	0.1411	-122.86502
7	19	11	15	0.1431	1.31612
7	22	12	17	0.1273	0.3491
8	11	9	10	0.04796	0.7763
8	16	12	14	0.2044	1.3581
8	17	11	14	0.0626	0.245
8	20	12	16	0.00081	-0.57324
8	23	13	18	0.03637	0.0764
9	12	10	11	0.1913	3.1771
9	15	11	13	0.1	0.2284
9	18	12	15	0.2119	1.0088
9	21	13	17	0.2621	-0.6193
9	24	14	19	0.2214	0.3264
10	13	11	12	0.2235	2.5806
10	18	14	16	0.1469	0.6487

Data Hasil Pengukuran Lapangan

Konfigurasi Wenner

C1	C2	P1	P2	A	V
1	4	2	3	0.1732	1.8011
1	7	3	5	0.1332	0.6872
1	10	4	7	0.2278	0.876
1	13	5	9	0.00001	-0.01643
1	16	6	11	0.22	0.14007
1	19	7	13	0.2243	-0.0883
1	22	8	15	0.1998	0.068
2	5	3	4	0.167	2.0473
2	8	4	6	0.0733	0.373
2	11	5	8	0.1899	0.71245
2	14	6	10	0.202	-0.2517
2	17	7	12	0.2413	0.1351
2	20	8	14	0.2285	0.093
2	23	9	16	0.0803	0.027

C1	C2	P1	P2	A	V
10	19	13	16	0.2568	-0.0462
10	22	14	18	0.2386	-0.4338
11	14	12	13	0.1307	0.05582
11	17	13	15	0.1243	0.02508
11	20	14	17	0.165	0.39096
11	23	15	19	0.0718	0.071
12	15	13	14	0.0924	0.03813
12	20	16	18	0.1587	0.7497
12	21	15	18	0.2397	0.5454
12	24	16	20	0.2009	0.1983
13	16	14	15	0.00001	-0.01007
13	19	15	17	0.00001	-0.0786
13	22	16	19	0.2396	0.59065
14	17	15	16	0.1659	1.9029
14	22	18	16	0.1415	0.6295
14	23	17	20	0.0764	0.1968
15	18	16	17	0.03629	0.2123
15	21	17	19	0.03422	0.15265
15	24	18	21	0.04626	0.0645
16	19	17	18	0.1558	1.65379
16	24	20	22	0.1196	0.458
17	20	18	19	0.2198	2.5208
17	23	19	21	0.0683	0.2546
18	21	19	20	0.1403	1.5128
19	22	20	21	0.1784	1.81026
20	23	21	22	0.0737	0.802
21	24	22	23	0.1689	2.2055

C1	C2	P1	P2	A	V
2	1	12	13	0.3071	0.00599
2	1	13	14	0.3072	0.0052
2	1	14	15	0.3028	0.00263
2	1	15	16	0.3053	0.0018
2	1	16	17	0.3058	0.0004
2	1	17	18	0.3035	0.0006
2	1	18	19	0.3061	0.0004
2	1	19	20	0.3111	1E-04
2	1	20	21	0.2963	0.0002
2	1	21	22	0.2987	0.0002
2	1	22	23	0.3004	0.00042
2	1	23	24	0.3012	0.00047
3	1	4	6	0.3398	1.9723
3	1	6	8	0.3285	0.2545
3	1	8	10	0.3268	0.02741
3	1	10	12	0.3275	0.01385
3	1	12	14	0.3272	0.03315
3	1	14	16	0.3278	0.01288
3	1	16	18	0.3269	0.00339
3	1	18	20	0.3227	0.00199
3	1	20	22	0.321	0.00157
3	1	22	24	0.3259	4E-05
4	1	5	8	0.2806	2.58934
4	1	8	11	0.2709	0.10058
4	1	11	14	0.2658	0.09343
4	1	14	17	0.2326	0.02984
4	1	17	20	0.2288	0.0062
4	1	20	23	0.2279	0.0013
5	1	6	10	0.3108	2.9895
5	1	10	14	0.3021	0.23816
5	1	14	18	0.3005	0.08185
5	1	18	22	0.2966	0.01064
6	1	7	12	0.3229	2.8142
6	1	12	17	0.3118	0.389
6	1	17	22	0.3073	0.0314
7	1	8	14	0.2621	3.1451
7	1	14	20	0.2585	0.1602
8	1	9	16	0.21	2.7886
8	1	16	23	0.1957	0.02441
9	1	10	18	0.3279	4.13003
10	1	11	20	0.2617	2.8881
11	1	12	22	0.1846	2.78671
12	1	13	24	0.3033	2.4041

Data Hasil Pengukuran Lapangan

Konfigurasi Dipol – Dipol

C1	C2	P1	P2	A	V
2	1	3	4	0.3187	1.3255
2	1	4	5	0.3154	0.2537
2	1	5	6	0.3155	0.1063
2	1	6	7	0.3151	0.0546
2	1	7	8	0.3153	0.01691
2	1	8	9	0.312	0.0057
2	1	9	10	0.3092	0.0021
2	1	10	11	0.305	0.00211
2	1	11	12	0.3064	0.00247

C1	C2	P1	P2	A	V
3	2	4	5	0.3395	1.2443
3	2	5	6	0.338	0.3298
3	2	6	7	0.3474	0.1464
3	2	7	8	0.3515	0.04248
3	2	8	9	0.3514	0.01091
3	2	9	10	0.3522	0.0123
3	2	10	11	0.3625	0.0086
3	2	11	12	0.3608	0.0042
3	2	12	13	0.3634	0.00902
3	2	13	14	0.3673	0.01096
3	2	14	15	0.3715	0.00701
3	2	15	16	0.3693	0.0034
3	2	16	17	0.3696	0.0011
3	2	17	18	0.3767	0.001
3	2	18	19	0.38	0.0003
3	2	19	20	0.3742	0.0004
3	2	20	21	0.3737	0.00028
3	2	21	22	0.3771	-0.0003
3	2	22	23	0.3749	-2E-05
3	2	23	24	0.3721	0.0004
4	2	5	7	0.2876	2.4367
4	2	6	8	0.2725	0.7686
4	2	7	9	0.2526	0.188
4	2	8	10	0.2357	0.0568
4	2	9	11	0.2172	0.0271
4	2	10	12	0.1988	0.0164
4	2	11	13	0.204	0.0344
4	2	12	14	0.1676	0.04259
4	2	13	15	0.1579	0.02769
4	2	14	16	0.1251	0.013
4	2	15	17	0.1081	0.00488
4	2	16	18	0.0977	0.00211
4	2	17	19	0.1423	0.0028
4	2	18	20	0.1185	0.00085
4	2	19	21	0.0954	0.0007
4	2	20	22	0.1074	0.00085
4	2	21	23	0.0991	0.0004
4	2	22	24	0.01714	0.00037
5	2	6	9	0.3392	2.9279
5	2	7	10	0.3336	0.68532
5	2	8	11	0.3295	0.24592
5	2	9	12	0.3373	-0.551626
5	2	10	13	0.3316	0.1686

C1	C2	P1	P2	A	V
5	2	11	14	0.3273	0.2148
5	2	12	15	0.3284	0.2212
5	2	13	16	0.3262	0.1477
5	2	14	17	0.3274	0.07512
5	2	15	18	0.325	0.0405
5	2	16	19	0.3258	0.0215
5	2	17	20	0.3257	0.0168
5	2	18	21	0.3245	0.00886
5	2	19	22	0.3239	0.0055
5	2	20	23	0.3162	0.0032
5	2	21	24	0.3149	0.0028
6	2	7	11	0.3592	3.097
6	2	8	12	0.3525	0.7943
6	2	9	13	0.3593	0.4955
6	2	10	14	0.3523	0.4654
6	2	11	15	0.346	0.4615
6	2	12	16	0.3427	0.4318
6	2	13	17	0.3416	0.27064
6	2	14	18	0.3424	0.14767
6	2	15	19	0.3374	0.0774
6	2	16	20	0.3335	0.03926
6	2	17	21	0.3302	0.0294
6	2	18	22	0.3287	0.01831
6	2	19	23	0.3312	0.01052
6	2	20	24	0.3225	0.00585
7	2	8	13	0.2826	3.3181
7	2	13	18	0.283	1.2805
7	2	18	23	0.2819	0.78356
8	2	9	15	0.2121	2.8138
8	2	15	21	0.2088	0.0817
9	2	10	17	0.3791	4.5546
9	2	17	24	0.3804	-0.00937
10	2	11	19	0.2986	3.2419
11	2	12	21	0.1218	1.79957
12	2	13	23	0.3494	2.56786
4	3	5	6	0.2318	1.2323
4	3	6	7	0.1973	0.3551
4	3	7	8	0.1871	0.0876
4	3	8	9	0.2049	0.0241
4	3	9	10	0.1736	0.0244
4	3	10	11	0.1519	-0.0015
4	3	11	12	0.1462	0.0041
4	3	12	13	0.1559	0.0089

C1	C2	P1	P2	A	V
4	3	13	14	0.1351	0.01143
4	3	14	15	0.1232	0.0056
4	3	15	16	0.1224	0.0038
4	3	16	17	0.0996	0.001
4	3	17	18	0.0892	0.1913
4	3	18	19	0.0809	0.0003
4	3	19	20	0.0735	0.0002
4	3	20	21	0.0754	-0.0003
4	3	21	22	0.0729	-0.0004
4	3	22	23	0.068	0.0005
4	3	23	24	0.0663	0.0002
5	3	6	8	0.3063	2.6818
5	3	8	10	0.2997	0.1691
5	3	10	12	0.3003	0.0553
5	3	12	14	0.3061	0.14788
5	3	14	16	0.3028	0.0559
5	3	16	18	0.3055	0.01213
5	3	18	20	0.3062	0.00787
5	3	20	22	-0.04005	0.34658
5	3	22	24	0.2999	0.00176
6	3	7	10	0.3315	2.8547
6	3	10	13	0.3266	0.28458
6	3	13	16	0.3221	0.2279
6	3	16	19	0.3183	0.0619
6	3	19	22	0.3227	0.00801
7	3	8	12	0.2681	2.9132
7	3	12	16	0.2637	0.49186
7	3	16	20	0.26	0.045
7	3	20	24	0.2631	0.00709
8	3	9	14	0.2105	2.6279
8	3	14	19	0.2036	0.14134
8	3	19	24	0.1977	0.0109
9	3	10	16	0.3741	4.63685
9	3	16	22	0.3795	0.07914
10	3	11	18	0.2986	3.309
11	3	12	20	0.0773	1.17287
12	3	13	22	0.3455	2.45633
13	3	14	24	0.381	3.8696
5	4	6	7	0.183	1.0337
5	4	7	8	0.2001	0.2257
5	4	8	9	0.2113	0.0544
5	4	9	10	0.2187	0.032
5	4	10	11	0.2153	0.0069

C1	C2	P1	P2	A	V
5	4	11	12	0.235	0.673341
5	4	12	13	0.2264	-0.901
5	4	13	14	0.2284	0.0152
5	4	14	15	0.232	0.017
5	4	15	16	0.2332	0.0087
5	4	16	17	0.2329	0.0021
5	4	17	18	0.2416	-0.0263
5	4	18	19	0.2365	0.0015
5	4	19	20	0.2356	0.0015
5	4	20	21	0.2449	-0.00069
5	4	21	22	0.2443	0.0003
5	4	22	23	0.2505	0.00025
5	4	23	24	0.2421	0.0002
6	4	7	9	0.2539	1.95269
6	4	9	11	0.2485	0.1329
6	4	11	13	0.2573	0.1294
6	4	13	15	0.2582	0.118
6	4	15	17	0.2557	0.02916
6	4	17	19	0.2571	0.01285
6	4	19	21	0.2506	0.0038
6	4	21	23	0.255	0.0015
7	4	8	11	0.2201	2.40911
7	4	11	14	0.219	0.347
7	4	14	17	0.2277	0.07194
7	4	17	20	0.2152	-0.0214
7	4	20	23	0.2176	0.0038
8	4	9	13	0.1771	2.139
8	4	13	17	0.1675	0.1914
8	4	17	21	0.1659	0.0224
9	4	10	15	0.3122	3.72808
9	4	15	20	0.3085	0.1151
10	4	11	17	0.2547	2.7882
10	4	17	23	0.2551	0.06884
11	4	12	19	0.0672	0.9832
12	4	13	21	0.2831	2.1097
13	4	14	23	0.3132	3.41171
6	5	7	8	0.2644	1.4143
6	5	8	9	0.2671	163.2898
6	5	9	10	0.249	0.0724
6	5	10	11	0.2552	0.0185
6	5	11	12	0.2658	0.021
6	5	12	13	0.2678	0.069
6	5	13	14	0.265	0.043

C1	C2	P1	P2	A	V
6	5	14	15	0.2731	0.02425
6	5	15	16	0.2653	0.01347
6	5	16	17	0.2682	-0.4795
6	5	17	18	0.2665	0.14569
6	5	18	19	0.2683	0.0033
6	5	19	20	0.2621	0.0018
6	5	20	21	0.2672	0.00159
6	5	21	22	0.2499	0.0003
6	5	22	23	0.2517	-0.128
6	5	23	24	0.2463	0.0002
7	5	8	10	0.2295	2.2927
7	5	10	12	0.223	0.1618
7	5	12	14	0.2278	0.2093
7	5	14	16	0.2262	0.07517
7	5	16	18	0.2239	0.01584
7	5	18	20	0.2215	0.00734
7	5	20	22	0.2175	0.0007
7	5	22	24	0.2211	0.00126
8	5	9	12	0.1792	2.091
8	5	12	15	0.1691	0.2623
8	5	15	18	0.166	0.04235
8	5	18	21	0.1597	0.00927
8	5	21	24	0.1506	0.002
9	5	10	14	0.3262	3.57374
9	5	14	18	0.3249	0.1856
9	5	18	22	0.3317	0.02358
10	5	11	16	0.2674	2.825
10	5	16	21	0.2705	0.053
11	5	12	18	0.05353	0.077967
11	5	18	24	0.02454	0.00227
12	5	13	20	0.3004	2.1483
13	5	14	22	0.3348	3.22233
14	5	15	24	0.3048	2.76893
7	6	8	9	0.1747	1.25872
7	6	9	10	0.1692	0.2846
7	6	10	11	0.1692	-0.23236
7	6	11	12	0.1758	0.027
7	6	12	13	0.1714	0.056
7	6	13	14	0.1694	0.0379
7	6	14	15	0.1817	0.01
7	6	15	16	0.1746	0.0124
7	6	16	17	0.1737	0.0019
7	6	17	18	0.1719	0.011

C1	C2	P1	P2	A	V
7	6	18	19	0.1808	-0.0323
7	6	19	20	0.1595	0.0009
7	6	20	21	0.1608	0.00072
7	6	21	22	0.1629	0.0006
7	6	22	23	0.1645	-0.0004
7	6	23	24	0.1553	0.0002
8	6	9	11	0.1421	1.5084
8	6	11	13	0.1242	0.13917
8	6	13	15	0.1223	-0.598
8	6	15	17	0.1034	0.0123
8	6	17	19	0.0853	-0.3932
8	6	19	21	0.071	0.0012
8	6	21	23	0.05892	0.0004
9	6	10	13	0.2747	0.515902
9	6	13	16	0.2799	0.219
9	6	16	19	0.2801	0.1775
9	6	19	22	0.2844	0.00785
10	6	11	15	0.2299	2.2218
10	6	15	19	0.2345	0.06038
10	6	19	23	0.2315	0.00807
11	6	12	17	0.0629	0.206124
11	6	17	22	0.03751	0.0063
12	6	13	19	0.2784	0.1323
13	6	14	21	0.2982	2.8954
14	6	15	23	0.2731	2.63192
8	7	9	10	0.0816	0.6027
8	7	10	11	0.0675	0.0799
8	7	11	12	0.0692	0.021
8	7	12	13	0.071	-0.815164
8	7	13	14	0.0587	11.55072
8	7	14	15	0.05609	-0.007
8	7	15	16	0.04669	0.00155
8	7	16	17	0.0414	0.0006
8	7	17	18	0.03787	0.0002
8	7	18	19	0.03669	0.0003
8	7	19	20	0.03272	0.0983
8	7	20	21	0.03119	-4E-05
8	7	21	22	0.03124	-0.0008
8	7	22	23	0.02974	0.0001
8	7	23	24	0.03663	-0.0008
9	7	10	12	0.215	1.9077
9	7	12	14	0.2229	0.217
9	7	14	16	0.2273	0.034

C1	C2	P1	P2	A	V
9	7	16	18	0.2252	0.00807
9	7	18	20	0.2273	25.34806
9	7	20	22	0.2387	0.00032
9	7	22	24	0.2388	-0.00456
10	7	11	14	0.199	1.81264
10	7	14	17	0.1954	0.0579
10	7	17	20	0.2047	-0.0249
10	7	20	23	0.2015	0.0018
11	7	12	16	0.05151	0.6348
11	7	16	20	0.02611	0.00465
11	7	20	24	0.02402	0.00105
12	7	13	18	0.2086	1.383
12	7	18	23	0.2114	0.0288
13	7	14	20	0.2399	2.449
14	7	15	22	0.2177	-0.026584
15	7	16	24	0.172	6.121
9	8	10	11	0.075	0.4426
9	8	11	12	0.064	0.089
9	8	12	13	0.0732	-0.0271
9	8	13	14	0.05416	-0.41495
9	8	14	15	0.05932	0.0065
9	8	15	16	0.0543	-0.0177
9	8	16	17	0.05527	0.37357
9	8	17	18	0.06012	-0.23257
9	8	18	19	0.05823	0.0006
9	8	19	20	0.06037	-0.001
9	8	20	21	0.06116	-0.00181
9	8	21	22	0.06026	-0.0002
9	8	22	23	0.05734	0.0001
9	8	23	24	0.05485	0.0003
10	8	11	13	0.05343	0.44325
10	8	13	15	0.063	-0.5525
10	8	15	17	0.05628	0.0046
10	8	17	19	0.05393	0.00152
10	8	19	21	0.05516	0.0007
10	8	21	23	0.05772	0.0002
11	8	12	15	0.03225	0.38312
11	8	15	18	0.02872	0.0061
11	8	18	21	0.02627	0.00138
11	8	21	24	0.02262	0.0002
12	8	13	17	0.0635	-0.4517
12	8	17	22	0.0624	0.0138
13	8	14	19	0.0628	0.6335

C1	C2	P1	P2	A	V
13	8	19	24	0.05763	0.0118
14	8	15	22	0.05244	0.5074
15	8	16	23	0.04712	0.0769
10	9	11	12	0.2628	1.277
10	9	12	13	0.2679	-0.61305
10	9	13	14	0.2641	0.05915
10	9	14	15	0.2656	0.0487
10	9	15	16	0.2662	-0.0116
10	9	16	17	0.2668	0.0059
10	9	17	18	0.2657	0.003
10	9	18	19	0.2647	0.0618
10	9	19	20	0.2656	0.0014
10	9	20	21	0.2708	0.00076
10	9	21	22	0.2716	-0.0002
10	9	22	23	0.2687	0.0003
10	9	23	24	0.2698	1E-04
11	9	12	14	0.05522	0.000598
11	9	14	16	0.03162	0.012
11	9	16	18	0.02428	0.0027
11	9	18	20	0.02062	0.00089
11	9	20	22	0.01873	-0.00028
11	9	22	24	0.0146	-7E-05
12	9	13	16	0.2907	-0.01313
12	9	16	19	0.2979	0.09357
12	9	19	22	0.2897	0.0145
13	9	14	18	0.332	3.218
13	9	18	22	0.3361	0.12366
14	9	15	20	0.3	2.7256
15	9	16	22	0.2035	1.11369
16	9	17	24	0.3249	2.3094
11	10	12	13	0.03553	0.305
11	10	13	14	0.02596	0.02684
11	10	14	15	0.01806	0.0271
11	10	15	16	0.01497	0.0002
11	10	16	17	0.01898	-0.0074
11	10	17	18	0.01234	0.0002
11	10	18	19	0.01419	-0.0009
11	10	19	20	0.01045	0.0006
11	10	20	21	0.01407	-0.00193
11	10	21	22	0.01496	0.0001
11	10	22	23	0.01859	-0.0003
11	10	23	24	0.02333	0.0002
12	10	13	15	0.2013	-0.056

C1	C2	P1	P2	A	V
12	10	15	17	0.2062	0.0944
12	10	17	19	0.2078	0.03071
12	10	19	21	0.2088	0.0072
12	10	21	23	0.2141	0.0027
13	10	14	17	0.2504	2.181
13	10	17	20	0.2599	0.1669
13	10	20	23	0.2577	0.0202
14	10	15	19	0.2304	2.14866
14	10	19	23	0.2353	0.0973
15	10	16	21	0.1596	0.8503
16	10	17	23	0.2497	0.62613
12	11	13	14	0.0916	0.31555
12	11	14	15	0.1703	-0.53827
12	11	15	16	0.1708	0.045
12	11	16	17	0.172	0.0685
12	11	17	18	0.1717	-0.0143
12	11	18	19	0.1746	0.0062
12	11	19	20	0.1807	0.0031
12	11	20	21	0.1746	-0.00135
12	11	21	22	0.1753	0.002
12	11	22	23	0.1775	0.0002
12	11	23	24	0.1843	-0.302445
13	11	14	16	0.221	1.8627
13	11	16	18	0.2238	0.1607
13	11	18	20	0.223	0.05753
13	11	20	22	0.2265	0.01209
13	11	22	24	0.2222	0.00657
14	11	15	18	0.2055	1.7845
14	11	18	21	0.1997	0.15808
14	11	21	24	0.1969	0.02455
15	11	16	20	0.1321	0.6667
15	11	20	24	0.1116	0.046905
16	11	17	22	0.2154	1.9546
17	11	18	24	0.2629	2.694019
13	12	14	15	0.2599	1.5785
13	12	15	16	0.2545	0.3616
13	12	16	17	0.2683	0.08551
13	12	17	18	0.2956	0.0673
13	12	18	19	0.2919	0.043
13	12	19	20	0.2904	0.018
13	12	20	21	0.2895	0.00626
13	12	21	22	0.2931	0.00739
13	12	22	23	0.2942	0.0041

C1	C2	P1	P2	A	V
13	12	23	24	0.2835	0.0027
14	12	15	17	0.2659	1.9767
14	12	17	19	0.2621	0.3524
14	12	19	21	0.2542	0.0697
14	12	21	23	0.2602	0.0238
15	12	16	19	0.1334	0.6036
15	12	19	22	0.1172	0.06939
16	12	17	21	0.2826	1.9372
17	12	18	23	0.338	3.2376
14	13	15	16	0.2678	1.374
14	13	16	17	0.2639	0.17425
14	13	17	18	0.2627	0.148
14	13	18	19	0.2502	0.07952
14	13	19	20	0.2661	0.0344
14	13	20	21	0.2635	0.01653
14	13	21	22	0.2623	0.00951
14	13	22	23	0.2598	0.0081
14	13	23	24	0.2573	0.003
15	13	16	18	0.1212	0.3658
15	13	18	20	0.0987	0.1002
15	13	20	22	0.0839	0.09848
15	13	22	24	0.0706	0.00476
16	13	17	20	0.3018	1.868
16	13	20	23	0.0734	0.141
17	13	18	22	0.3594	3.15784
18	13	19	24	0.2776	2.3464
15	14	16	17	0.0724	0.075
15	14	17	18	0.0654	0.08465
15	14	18	19	0.05543	0.004
15	14	19	20	0.04893	0.155
15	14	20	21	0.04523	0.0031
15	14	21	22	0.04244	0.00277
15	14	22	23	0.03965	0.0003
15	14	23	24	0.03697	-0.0153
16	14	17	19	0.2168	-0.62439
16	14	19	21	0.2116	0.1402
16	14	21	23	0.195	0.0346
17	14	18	21	0.3027	-0.523762
17	14	21	24	0.3046	0.149
18	14	19	23	0.2396	1.99778
16	15	17	18	0.04829	0.185
16	15	18	19	0.06046	0.016
16	15	19	20	0.0631	0.0206

C1	C2	P1	P2	A	V
16	15	20	21	0.06184	0.00901
16	15	21	22	0.0734	0.00517
16	15	22	23	0.0978	0.0051
16	15	23	24	0.1005	0.0038
17	15	18	20	0.1415	1.083
17	15	20	22	0.1401	0.10505
17	15	22	24	0.1232	-1.46955
18	15	19	22	0.0954	0.7502
19	15	20	24	0.0849	0.57
17	16	18	19	0.2904	1.55398
17	16	19	20	0.3053	0.346
17	16	20	21	0.3096	0.11404
17	16	21	22	0.3094	0.05561
17	16	22	23	0.3023	0.03139
17	16	23	24	0.3208	0.0177
18	16	19	21	0.2533	1.6761
18	16	21	23	0.2434	0.2015
19	16	20	23	0.3065	1.8782
18	17	19	20	0.2516	0.972
18	17	20	21	0.2435	0.22074
18	17	21	22	0.2386	57.13115
18	17	22	23	0.2296	0.03956
18	17	23	24	0.2127	0.0174
19	17	20	22	0.3241	1.6145
19	17	22	24	0.3184	-2.2958
20	17	21	24	0.3553	2.22867
19	18	20	21	0.1662	0.421
19	18	21	22	0.182	0.15128
19	18	22	23	0.1852	0.06347
19	18	23	24	0.1822	0.0273
20	18	21	23	0.2066	1.0915
20	19	21	22	0.2909	0.933
20	19	22	23	0.2987	0.000257
20	19	23	24	0.2934	0.077
21	19	22	24	0.2971	1.75267
21	20	22	23	0.3026	1.2138
21	20	23	24	0.3001	0.221
22	21	23	24	0.2819	1.3159

Dokumentasi



