

DAFTAR PUSTAKA

- Akmad Taufik, 2008, *Kajian Intensitas Polusi dan Hubungannya Terhadap Profil Isolator keramik Pasangan Luar (Studi kasus GI Jeneponto 150 kV)*, Thesis Pascasarjana Elektro konsentrasi Energi Listrik UNHAS, Makassar.
- Gorur, R.S., Cherney, E.A., Burnham, J.T. 1999. *Outdoor Insulators*. Arizona: USA.
- Kind Dieter, Kamer Hermann. 1985. *High Voltage Insulation Tecnology*. W.Langeluddecke, Braunschweig: Germany.
- Dissado, L.A. and Fothergil, J.C. 1992. *Electrical Degradation and Breakdown In Polymers*. Redwood Press, Wiltshire: England.
- IEC 60-1, High Voltege Test Technique*.
- SPLN 10-3B: 1993. Tingkat Intensitas Polusi Sehubungan dengan Pedoman Pemilihan Isolator*. Jakarta: Departemen Pertambangan dan Energi, Perusahaan Umum Listrik Negara.
- Salama Manjang, Herman, 2007, *Kajian Kinerja Isolator 20 kV di Bawah Intensitas Polusi Tinggi pada Gardu Distribusi PT. Semen Tonasa*, Proseedings SNTK, Makassar.
- Department of High Voltage Engineering Indian Institute of Science Bangalore. 2001. *International Symposium of High Voltage Engineering*. Bangalore India. Indian Institute of Science Bangalore.

Salama, Suwarno, K. T. Sirait, H.C. Kaerner, 1998, *The dielectric properties and surface hydrophobicity of silicone rubber under the influence of the artificial tropical climate*, Proc, 1998 International Symposium on Electrical Insulating Materials, Toyohashi, Japan, P2-3, 607-610.

Salama Manjang, Mustamin, 2010, *Kajian Karakteristik Isolator Polimer Tegangan Tinggi Oleh Penuaan Berbagai Tekanan Buatan Pada Daerah Tropis*, Proc, National Conference on Industrial Electrical and Electronic , UNTIRTA, Cilegon, Indonesia, 15-16 Desember 2010.

Salama Manjang, 2010 *Penerapan Isolator Polimer berbahan silicone rubber untuk meningkatkan keandalan system transmisi dan distribusi ketenagalistrikan*. Disertasi tidak diterbitkan , Makassar, Fakultas Teknik UNHAS.

**Lampiran 1. Hasil pengujian karakteristik isolator polimer SIR
di bawah pengaruh tekanan medan listrik.**

Tabel 4.1.1 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 1 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	1	17:33:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		17:34:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
3		17:35:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
4		17:36:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
5		17:37:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
	Rata-rata		0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	

Tabel 4.1.2 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 10 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	10	17:40:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		17:41:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
3		17:42:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
4		17:43:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
5		17:44:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
	Rata-rata		0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	

Tabel 4.1.3 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 20 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	20	17:44:29	9.52E-03	3.24E-01	2.86E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		17:45:29	9.52E-03	3.14E-01	2.86E-01	
3		17:46:29	9.52E-03	3.14E-01	2.86E-01	
4		17:47:29	9.52E-03	3.14E-01	2.95E-01	
5		17:48:29	9.52E-03	3.14E-01	2.95E-01	
	Rata-rata		9.52E-03	3.16E-01	2.90E-01	

Tabel 4.1.4 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 30 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	30	17:48:55	9.52E-03	4.29E-01	4.10E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		17:49:55	9.52E-03	4.19E-01	4.10E-01	
3		17:50:55	9.52E-03	3.90E-01	4.10E-01	
4		17:51:55	9.52E-03	3.52E-01	4.00E-01	
5		17:52:55	9.52E-03	3.52E-01	4.00E-01	
	Rata-rata		9.52E-03	3.89E-01	4.06E-01	

Tabel 4.1.5 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 40 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	40	17:53:23	9.52E-03	4.48E-01	5.33E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		17:54:23	9.52E-03	4.48E-01	5.24E-01	
3		17:55:23	9.52E-03	4.38E-01	5.24E-01	
4		17:56:23	9.52E-03	4.29E-01	5.24E-01	
5		17:57:23	9.52E-03	4.19E-01	5.14E-01	
	Rata-rata		9.52E-03	4.36E-01	5.24E-01	

Tabel 4.1.6 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 50 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	50	17:58:50	9.52E-03	5.05E-01	6.38E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		17:59:50	9.52E-03	5.05E-01	6.29E-01	
3		18:00:50	9.52E-03	4.95E-01	6.29E-01	
4		18:01:50	9.52E-03	4.86E-01	6.29E-01	
5		18:02:50	9.52E-03	4.76E-01	6.19E-01	
	Rata-rata		9.52E-03	4.93E-01	6.29E-01	

Tabel 4.1.7 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 60 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	60	18:03:38	1.90E-02	5.24E-01	7.14E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:04:38	1.90E-02	5.14E-01	7.05E-01	
3		18:05:38	1.90E-02	5.05E-01	6.95E-01	
4		18:06:38	1.90E-02	4.95E-01	6.86E-01	
5		18:07:38	1.90E-02	4.95E-01	6.86E-01	
	Rata-rata		1.90E-02	5.07E-01	6.97E-01	

Tabel 4.1.8 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 70 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	70	18:08:59	1.90E-02	5.52E-01	7.81E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:09:59	1.90E-02	5.43E-01	7.71E-01	
3		18:10:59	1.90E-02	5.33E-01	7.71E-01	
4		18:11:59	9.52E-03	5.24E-01	7.62E-01	
5		18:12:59	9.52E-03	5.14E-01	7.52E-01	
	Rata-rata		1.52E-02	5.33E-01	7.68E-01	

Tabel 4.1.9 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 80 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	80	18:13:55	1.90E-02	5.62E-01	8.38E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:14:55	1.90E-02	5.43E-01	8.29E-01	
3		18:15:55	1.90E-02	5.43E-01	8.29E-01	
4		18:16:55	1.90E-02	5.33E-01	8.29E-01	
5		18:17:55	1.90E-02	5.33E-01	8.29E-01	
	Rata-rata		1.90E-02	5.43E-01	8.30E-01	

Tabel 4.1.10 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 90 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	90	18:18:45	1.90E-02	5.90E-01	9.24E-01	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:19:45	1.90E-02	5.71E-01	9.24E-01	
3		18:20:45	1.90E-02	5.71E-01	9.14E-01	
4		18:21:45	1.90E-02	5.62E-01	9.14E-01	
5		18:22:45	1.90E-02	5.62E-01	9.05E-01	
	Rata-rata		1.90E-02	5.71E-01	9.16E-01	

Tabel 4.1.11 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 100 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	100	18:23:19	1.90E-02	6.19E-01	1.01E+00	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:24:19	1.90E-02	6.19E-01	1.02E+00	
3		18:25:19	1.90E-02	6.10E-01	1.02E+00	
4		18:26:19	1.90E-02	6.19E-01	1.03E+00	
5		18:27:19	1.90E-02	6.19E-01	1.03E+00	
	Rata-rata		1.90E-02	6.17E-01	1.02E+00	

Tabel 4.1.12 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 110 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	110	18:27:47	1.90E-02	6.76E-01	1.13E+00	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:28:47	1.90E-02	6.76E-01	1.14E+00	
3		18:29:47	1.90E-02	6.76E-01	1.14E+00	
4		18:30:47	1.90E-02	6.67E-01	1.14E+00	
5		18:31:47	1.90E-02	6.57E-01	1.13E+00	
	Rata-rata		1.90E-02	6.70E-01	1.14E+00	

Tabel 4.1.13 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator dengan tekanan medan listrik 120 kV

NO	TEGANGAN (kV)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	120	18:33:57	1.90E-02	7.43E-01	1.25E+00	Temperatur 27 °C Kelembaban 91%rh
2		18:34:57	1.90E-02	7.33E-01	1.24E+00	
3		18:35:57	1.90E-02	7.24E-01	1.24E+00	
	Rata-rata		1.90E-02	7.33E-01	1.24E+00	

Tabel 4.1.14 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer (SIR) di bawah tekanan medan listrik

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	17:33:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	Temperature 28 (°C) Kelembaban 95 % RH
2	17:34:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
3	17:35:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
4	17:36:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
5	17:37:46	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	
6	17:40:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
7	17:41:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
8	17:42:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
9	17:43:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
10	17:44:01	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
11	17:44:29	9.52E-03	3.24E-01	2.86E-01	
12	17:45:29	9.52E-03	3.14E-01	2.86E-01	
13	17:46:29	9.52E-03	3.14E-01	2.86E-01	
14	17:47:29	9.52E-03	3.14E-01	2.95E-01	
15	17:48:29	9.52E-03	3.14E-01	2.95E-01	
16	17:48:55	9.52E-03	4.29E-01	4.10E-01	
17	17:49:55	9.52E-03	4.19E-01	4.10E-01	
18	17:50:55	9.52E-03	3.90E-01	4.10E-01	
19	17:51:55	9.52E-03	3.52E-01	4.00E-01	
20	17:52:55	9.52E-03	3.52E-01	4.00E-01	
21	17:53:23	9.52E-03	4.48E-01	5.33E-01	
22	17:54:23	9.52E-03	4.48E-01	5.24E-01	
23	17:55:23	9.52E-03	4.38E-01	5.24E-01	
24	17:56:23	9.52E-03	4.29E-01	5.24E-01	
25	17:57:23	9.52E-03	4.19E-01	5.14E-01	
26	17:58:50	9.52E-03	5.05E-01	6.38E-01	
27	17:59:50	9.52E-03	5.05E-01	6.29E-01	

28	18:00:50	9.52E-03	4.95E-01	6.29E-01
29	18:01:50	9.52E-03	4.86E-01	6.29E-01
30	18:02:50	9.52E-03	4.76E-01	6.19E-01
31	18:03:38	1.90E-02	5.24E-01	7.14E-01
32	18:04:38	1.90E-02	5.14E-01	7.05E-01
33	18:05:38	1.90E-02	5.05E-01	6.95E-01
34	18:06:38	1.90E-02	4.95E-01	6.86E-01
35	18:07:38	1.90E-02	4.95E-01	6.86E-01
36	18:08:59	1.90E-02	5.52E-01	7.81E-01
37	18:09:59	1.90E-02	5.43E-01	7.71E-01
38	18:10:59	1.90E-02	5.33E-01	7.71E-01
39	18:11:59	9.52E-03	5.24E-01	7.62E-01
40	18:12:59	9.52E-03	5.14E-01	7.52E-01
41	18:13:55	1.90E-02	5.62E-01	8.38E-01
42	18:14:55	1.90E-02	5.43E-01	8.29E-01
43	18:15:55	1.90E-02	5.43E-01	8.29E-01
44	18:16:55	1.90E-02	5.33E-01	8.29E-01
45	18:17:55	1.90E-02	5.33E-01	8.29E-01
46	18:18:45	1.90E-02	5.90E-01	9.24E-01
47	18:19:45	1.90E-02	5.71E-01	9.24E-01
48	18:20:45	1.90E-02	5.71E-01	9.14E-01
49	18:21:45	1.90E-02	5.62E-01	9.14E-01
50	18:22:45	1.90E-02	5.62E-01	9.05E-01
51	18:23:19	1.90E-02	6.19E-01	1.01E+00
52	18:24:19	1.90E-02	6.19E-01	1.02E+00
53	18:25:19	1.90E-02	6.10E-01	1.02E+00
54	18:26:19	1.90E-02	6.19E-01	1.03E+00
55	18:27:19	1.90E-02	6.19E-01	1.03E+00
56	18:27:47	1.90E-02	6.76E-01	1.13E+00
57	18:28:47	1.90E-02	6.76E-01	1.14E+00
58	18:29:47	1.90E-02	6.76E-01	1.14E+00
59	18:30:47	1.90E-02	6.67E-01	1.14E+00
60	18:31:47	1.90E-02	6.57E-01	1.13E+00
61	18:33:57	1.90E-02	7.43E-01	1.25E+00
62	18:34:57	1.90E-02	7.33E-01	1.24E+00
63	18:35:57	1.90E-02	7.24E-01	1.24E+00

Tabel 4.1.15 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer (SIR) di bawah tekanan medan listrik (kV)

NO	TEGANGAN (kV)	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	1	0.00E+00	9.52E-03	0.00E+00	Temperature 27 °C Kelembaban 91 % Tegangan 20 kV
2	10	0.00E+00	1.62E-01	1.43E-01	
3	20	9.52E-03	3.16E-01	2.90E-01	
4	30	9.52E-03	3.89E-01	4.06E-01	
5	40	9.52E-03	4.36E-01	5.24E-01	
6	50	9.52E-03	4.93E-01	6.29E-01	
7	60	1.90E-02	5.07E-01	6.97E-01	
8	70	1.52E-02	5.33E-01	7.68E-01	
9	80	1.90E-02	5.43E-01	8.30E-01	
10	90	1.90E-02	5.71E-01	9.16E-01	
11	100	1.90E-02	6.17E-01	1.02E+00	
12	110	1.90E-02	6.70E-01	1.14E+00	
13	120	1.90E-02	7.33E-01	1.24E+00	

**Lampiran 2 Hasil pengujian karakteristik isolator polimer SIR
di bawah terpaan radiasi ultra violet**

Tabel 4.2.1 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR
dengan radiasi ultra violet 56,9 Lux

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (V)	CR (V)	GL (V)	
1	14:13:29	0.00E+00	4.38E-01	2.76E-01	TEGANGAN 20 kV TEMPERATUR 29 °C KELEMBABAN 80 % RH
2	14:14:29	0.00E+00	4.00E-01	2.76E-01	
3	14:15:29	0.00E+00	3.90E-01	2.76E-01	
4	14:16:29	0.00E+00	3.81E-01	2.76E-01	
5	14:17:29	0.00E+00	3.71E-01	2.67E-01	
6	14:18:29	0.00E+00	3.71E-01	2.67E-01	
7	14:19:29	0.00E+00	3.62E-01	2.67E-01	
8	14:20:29	0.00E+00	3.62E-01	2.67E-01	
9	14:21:29	0.00E+00	3.62E-01	2.67E-01	
10	14:22:29	0.00E+00	3.52E-01	2.67E-01	
11	14:23:29	0.00E+00	3.52E-01	2.67E-01	
12	14:24:29	0.00E+00	3.52E-01	2.67E-01	
13	14:25:29	0.00E+00	3.43E-01	2.67E-01	
14	14:26:29	0.00E+00	3.43E-01	2.67E-01	
15	14:27:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	
16	14:28:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	
17	14:29:29	0.00E+00	3.33E-01	2.57E-01	
18	14:30:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	
19	14:31:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	
20	14:32:29	0.00E+00	3.33E-01	2.57E-01	
21	14:33:29	0.00E+00	3.33E-01	2.57E-01	
22	14:34:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01	
23	14:35:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01	
24	14:36:29	0.00E+00	3.24E-01	2.57E-01	
25	14:37:29	0.00E+00	3.24E-01	2.57E-01	
26	14:38:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01	
27	14:39:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01	
28	14:40:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01	
29	14:41:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01	
30	14:42:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01	
31	14:43:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01	
32	14:44:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01	

33	14:45:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
34	14:46:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
35	14:47:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
36	14:48:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
37	14:49:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
38	14:50:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
39	14:51:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
40	14:52:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
41	14:53:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
42	14:54:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
43	14:55:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
44	14:56:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
45	14:57:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
46	14:58:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
47	14:59:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
48	15:00:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
49	15:01:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
50	15:02:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
51	15:03:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
52	15:04:29	0.00E+00	2.95E-01	2.29E-01
53	15:05:29	0.00E+00	2.95E-01	2.29E-01
54	15:06:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
55	15:07:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
56	15:08:29	0.00E+00	3.05E-01	2.38E-01
57	15:09:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
58	15:10:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
59	15:11:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
60	15:12:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
61	15:13:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
62	15:14:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
63	15:15:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
64	15:16:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
65	15:17:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
66	15:18:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
67	15:19:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
68	15:20:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
69	15:21:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
70	15:22:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
71	15:23:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
72	15:24:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
73	15:25:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01

74	15:26:29	0.00E+00	2.86E-01	2.38E-01
75	15:27:29	0.00E+00	2.86E-01	2.38E-01
76	15:28:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
77	15:29:29	0.00E+00	2.95E-01	2.29E-01
78	15:30:29	0.00E+00	2.86E-01	2.29E-01
79	15:31:29	0.00E+00	2.86E-01	2.29E-01
80	15:32:29	0.00E+00	2.86E-01	2.29E-01
81	15:33:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
82	15:34:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
83	15:35:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
84	15:36:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
85	15:37:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
86	15:38:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
87	15:39:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
88	15:40:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
89	15:41:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
90	15:42:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
91	15:43:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
92	15:44:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
93	15:45:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
94	15:46:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
95	15:47:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
96	15:48:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
97	15:49:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
98	15:50:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
99	15:51:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
100	15:52:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
101	15:53:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
102	15:54:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
103	15:55:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
104	15:56:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
105	15:57:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
106	15:58:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
107	15:59:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
108	16:00:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
109	16:01:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
110	16:02:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
111	16:03:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
112	16:04:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
113	16:05:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
114	16:06:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01

115	16:07:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
116	16:08:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
117	16:09:29	0.00E+00	2.67E-01	8.10E-01
118	16:10:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
119	16:11:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
120	16:12:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01

Tabel 4.2.2 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR dengan radiasi ultra violet 86,6 Lux

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	18:24:05	9.52E-03	2.67E-01	2.19E-01	TEGANGAN 20 kV TEMPERATUR 29 °C KELEMBABAN 80 % RH
2	18:25:05	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01	
3	18:26:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
4	18:27:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
5	18:28:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
6	18:29:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
7	18:30:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
8	18:31:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
9	18:32:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
10	18:33:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01	
11	18:34:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
12	18:35:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
13	18:36:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
14	18:37:05	9.52E-03	2.48E-01	2.10E-01	
15	18:38:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
16	18:39:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
17	18:40:05	9.52E-03	2.48E-01	2.19E-01	
18	18:41:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
19	18:42:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
20	18:43:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
21	18:44:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01	
22	18:45:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01	
23	18:46:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01	
24	18:47:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01	
25	18:48:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01	
26	18:49:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01	
27	18:50:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01	
28	18:51:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01	

29	18:52:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
30	18:53:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
31	18:54:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
32	18:55:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
33	18:56:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
34	18:57:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
35	18:58:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
36	18:59:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
37	19:00:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
38	19:01:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
39	19:02:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
40	19:03:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
41	19:04:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
42	19:05:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
43	19:06:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
44	19:07:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
45	19:08:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
46	19:09:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
47	19:10:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
48	19:11:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
49	19:12:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
50	19:13:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
51	19:14:05	9.52E-03	2.48E-01	2.10E-01
52	19:15:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
53	19:16:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
54	19:17:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
55	19:18:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
56	19:19:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
57	19:20:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
58	19:21:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
59	19:22:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
60	19:23:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
61	19:24:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
62	19:25:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
63	19:26:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
64	19:27:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
65	19:28:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
66	19:29:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
67	19:30:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
68	19:31:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
69	19:32:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01

70	19:33:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
71	19:34:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
72	19:35:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
73	19:36:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
74	19:37:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
75	19:38:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
76	19:39:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
77	19:40:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
78	19:41:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
79	19:42:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
80	19:43:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
81	19:44:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
82	19:45:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
83	19:46:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
84	19:47:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
85	19:48:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
86	19:49:05	3.81E-02	2.38E-01	2.10E-01
87	19:50:05	9.52E-03	2.38E-01	2.10E-01
88	19:51:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
89	19:52:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
90	19:53:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
91	19:54:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
92	19:55:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
93	19:56:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
94	19:57:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
95	19:58:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
96	19:59:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
97	20:00:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
98	20:01:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
99	20:02:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
100	20:03:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
101	20:04:05	1.90E-02	2.38E-01	2.10E-01
102	20:05:05	9.52E-03	2.38E-01	2.10E-01
103	20:06:05	0.00E+00	2.38E-01	2.00E-01
104	20:07:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
105	20:08:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
106	20:09:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
107	20:10:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
108	20:11:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
109	20:12:05	0.00E+00	2.38E-01	2.00E-01
110	20:13:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01

111	20:14:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
112	20:15:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
113	20:16:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
114	20:17:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
115	20:18:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
116	20:19:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
117	20:20:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
118	20:21:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
119	20:22:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
120	20:23:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01

Tabel 4.2.3 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR dengan radiasi ultra violet 116,9 Lux

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	21:57:09	0.00E+00	2.67E-01	2.10E-01	TEGANGAN 20 kV TEMPERATUR 29 °C KELEMBABAN 80 % RH
2	21:58:09	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01	
3	21:59:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
4	22:00:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
5	22:01:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
6	22:02:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
7	22:03:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
8	22:04:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
9	22:05:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
10	22:06:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
11	22:07:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
12	22:08:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
13	22:09:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
14	22:10:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
15	22:11:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
16	22:12:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
17	22:13:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01	
18	22:14:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	
19	22:15:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	
20	22:16:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	
21	22:17:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	
22	22:18:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	
23	22:19:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	
24	22:20:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01	

25	22:21:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
26	22:22:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
27	22:23:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
28	22:24:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
29	22:25:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
30	22:26:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
31	22:27:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
32	22:28:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
33	22:29:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
34	22:30:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
35	22:31:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
36	22:32:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
37	22:33:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
38	22:34:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
39	22:35:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
40	22:36:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
41	22:37:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
42	22:38:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
43	22:39:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
44	22:40:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
45	22:41:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
46	22:42:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
47	22:43:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
48	22:44:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
49	22:45:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
50	22:46:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
51	22:47:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
52	22:48:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
53	22:49:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
54	22:50:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
55	22:51:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
56	22:52:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
57	22:53:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
58	22:54:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
59	22:55:09	0.00E+00	2.48E-01	2.48E-01
60	22:56:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
61	22:57:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
62	22:58:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
63	22:59:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
64	23:00:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
65	23:01:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

66	23:02:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
67	23:03:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
68	23:04:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
69	23:05:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
70	23:06:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
71	23:07:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
72	23:08:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
73	23:09:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
74	23:10:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
75	23:11:09	1.90E-02	2.48E-01	2.57E-01
76	23:12:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
77	23:13:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
78	23:14:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
79	23:15:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
80	23:16:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
81	23:17:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
82	23:18:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
83	23:19:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
84	23:20:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
85	23:21:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
86	23:22:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
87	23:23:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
88	23:24:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
89	23:25:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
90	23:26:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
91	23:27:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
92	23:28:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
93	23:29:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
94	23:30:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
95	23:31:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
96	23:32:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
97	23:33:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
98	23:34:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
99	23:35:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
100	23:36:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
101	23:37:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
102	23:38:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
103	23:39:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
104	23:40:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
105	23:41:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
106	23:42:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

107	23:43:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
108	23:44:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
109	23:45:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
110	23:46:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
111	23:47:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
112	23:48:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
113	23:49:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
114	23:50:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
115	23:51:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
116	23:52:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
117	23:53:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
118	23:54:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
119	23:55:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
120	23:56:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01

Tabel 4.2.4 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR dengan radiasi ultra violet 159,2 Lux

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	0:00:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	TEGANGAN 20 kV TEMPERATUR 29 °C KELEMBABAN 80 % RH
2	0:01:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
3	0:02:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
4	0:03:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
5	0:04:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
6	0:05:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
7	0:06:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
8	0:07:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
9	0:08:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
10	0:09:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
11	0:10:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01	
12	0:11:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01	
13	0:12:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
14	0:13:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
15	0:14:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01	
16	0:15:05	1.90E-02	2.48E-01	2.48E-01	
17	0:16:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01	
18	0:17:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
19	0:18:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01	
20	0:19:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01	

21	0:20:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
22	0:21:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
23	0:22:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
24	0:23:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
25	0:24:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
26	0:25:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
27	0:26:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
28	0:27:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
29	0:28:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
30	0:29:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
31	0:30:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
32	0:31:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
33	0:32:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
34	0:33:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
35	0:34:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
36	0:35:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
37	0:36:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
38	0:37:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
39	0:38:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
40	0:39:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
41	0:40:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
42	0:41:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
43	0:42:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
44	0:43:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
45	0:44:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
46	0:45:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
47	0:46:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
48	0:47:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
49	0:48:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
50	0:49:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
51	0:50:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
52	0:51:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
53	0:52:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
54	0:53:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
55	0:54:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
56	0:55:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
57	0:56:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
58	0:57:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
59	0:58:05	0.00E+00	2.48E-01	2.48E-01
60	0:59:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
61	1:00:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01

62	1:01:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
63	1:02:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
64	1:03:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
65	1:04:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
66	1:05:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
67	1:06:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
68	1:07:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
69	1:08:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
70	1:09:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
71	1:10:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
72	1:11:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
73	1:12:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
74	1:13:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
75	1:14:05	1.90E-02	2.48E-01	2.57E-01
76	1:15:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
77	1:16:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
78	1:17:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
79	1:18:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
80	1:19:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
81	1:20:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
82	1:21:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
83	1:22:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
84	1:23:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
85	1:24:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
86	1:25:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
87	1:26:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
88	1:27:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
89	1:28:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
90	1:29:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
91	1:30:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
92	1:31:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
93	1:32:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
94	1:33:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
95	1:34:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
96	1:35:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
97	1:36:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
98	1:37:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
99	1:38:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
100	1:39:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
101	1:40:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
102	1:41:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

103	1:42:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
104	1:43:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
105	1:44:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
106	1:45:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
107	1:46:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
108	1:47:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
109	1:48:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
110	1:49:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
111	1:50:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
112	1:51:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
113	1:52:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
114	1:53:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
115	1:54:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
116	1:55:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
117	1:56:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
118	1:57:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
119	1:58:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
120	1:59:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

Tabel 4.2.5 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan radiasi ultra violet (Lux)

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	14:13:29	0.00E+00	4.38E-01	2.76E-01	TEGANGAN 20 kV TEMPERATUR 29 °C KELEMBABAN 80 % RH
2	14:14:29	0.00E+00	4.00E-01	2.76E-01	
3	14:15:29	0.00E+00	3.90E-01	2.76E-01	
4	14:16:29	0.00E+00	3.81E-01	2.76E-01	
5	14:17:29	0.00E+00	3.71E-01	2.67E-01	
6	14:18:29	0.00E+00	3.71E-01	2.67E-01	
7	14:19:29	0.00E+00	3.62E-01	2.67E-01	
8	14:20:29	0.00E+00	3.62E-01	2.67E-01	
9	14:21:29	0.00E+00	3.62E-01	2.67E-01	
10	14:22:29	0.00E+00	3.52E-01	2.67E-01	
11	14:23:29	0.00E+00	3.52E-01	2.67E-01	
12	14:24:29	0.00E+00	3.52E-01	2.67E-01	
13	14:25:29	0.00E+00	3.43E-01	2.67E-01	
14	14:26:29	0.00E+00	3.43E-01	2.67E-01	
15	14:27:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	
16	14:28:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	
17	14:29:29	0.00E+00	3.33E-01	2.57E-01	
18	14:30:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01	

19	14:31:29	0.00E+00	3.43E-01	2.57E-01
20	14:32:29	0.00E+00	3.33E-01	2.57E-01
21	14:33:29	0.00E+00	3.33E-01	2.57E-01
22	14:34:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01
23	14:35:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01
24	14:36:29	0.00E+00	3.24E-01	2.57E-01
25	14:37:29	0.00E+00	3.24E-01	2.57E-01
26	14:38:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01
27	14:39:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01
28	14:40:29	0.00E+00	3.24E-01	2.48E-01
29	14:41:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
30	14:42:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
31	14:43:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
32	14:44:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
33	14:45:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
34	14:46:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
35	14:47:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
36	14:48:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
37	14:49:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
38	14:50:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
39	14:51:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
40	14:52:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
41	14:53:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
42	14:54:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
43	14:55:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
44	14:56:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
45	14:57:29	0.00E+00	3.14E-01	2.48E-01
46	14:58:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
47	14:59:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
48	15:00:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
49	15:01:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
50	15:02:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
51	15:03:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
52	15:04:29	0.00E+00	2.95E-01	2.29E-01
53	15:05:29	0.00E+00	2.95E-01	2.29E-01
54	15:06:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
55	15:07:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
56	15:08:29	0.00E+00	3.05E-01	2.38E-01
57	15:09:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
58	15:10:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
59	15:11:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
60	15:12:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
61	15:13:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
62	15:14:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01
63	15:15:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
64	15:16:29	0.00E+00	3.05E-01	2.48E-01

65	15:17:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
66	15:18:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
67	15:19:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
68	15:20:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
69	15:21:29	0.00E+00	2.95E-01	2.48E-01
70	15:22:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
71	15:23:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
72	15:24:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
73	15:25:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
74	15:26:29	0.00E+00	2.86E-01	2.38E-01
75	15:27:29	0.00E+00	2.86E-01	2.38E-01
76	15:28:29	0.00E+00	2.95E-01	2.38E-01
77	15:29:29	0.00E+00	2.95E-01	2.29E-01
78	15:30:29	0.00E+00	2.86E-01	2.29E-01
79	15:31:29	0.00E+00	2.86E-01	2.29E-01
80	15:32:29	0.00E+00	2.86E-01	2.29E-01
81	15:33:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
82	15:34:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
83	15:35:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
84	15:36:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
85	15:37:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
86	15:38:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
87	15:39:29	0.00E+00	2.76E-01	2.29E-01
88	15:40:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
89	15:41:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
90	15:42:29	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
91	15:43:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
92	15:44:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
93	15:45:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
94	15:46:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
95	15:47:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
96	15:48:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
97	15:49:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
98	15:50:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
99	15:51:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
100	15:52:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
101	15:53:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
102	15:54:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
103	15:55:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
104	15:56:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
105	15:57:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
106	15:58:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
107	15:59:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
108	16:00:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
109	16:01:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
110	16:02:29	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01

111	16:03:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
112	16:04:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
113	16:05:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
114	16:06:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
115	16:07:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
116	16:08:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
117	16:09:29	0.00E+00	2.67E-01	2.38E-01
118	16:10:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
119	16:11:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
120	16:12:29	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
121	18:24:05	9.52E-03	2.67E-01	2.19E-01
122	18:25:05	0.00E+00	2.67E-01	2.19E-01
123	18:26:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
124	18:27:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
125	18:28:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
126	18:29:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
127	18:30:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
128	18:31:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
129	18:32:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
130	18:33:05	0.00E+00	2.57E-01	2.19E-01
131	18:34:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
132	18:35:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
133	18:36:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
134	18:37:05	9.52E-03	2.48E-01	2.10E-01
135	18:38:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
136	18:39:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
137	18:40:05	9.52E-03	2.48E-01	2.19E-01
138	18:41:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
139	18:42:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
140	18:43:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
141	18:44:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
142	18:45:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
143	18:46:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
144	18:47:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
145	18:48:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
146	18:49:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
147	18:50:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
148	18:51:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
149	18:52:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
150	18:53:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
151	18:54:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
152	18:55:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
153	18:56:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
154	18:57:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
155	18:58:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
156	18:59:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01

157	19:00:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
158	19:01:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
159	19:02:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
160	19:03:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
161	19:04:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
162	19:05:05	0.00E+00	2.48E-01	2.19E-01
163	19:06:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
164	19:07:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
165	19:08:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
166	19:09:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
167	19:10:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
168	19:11:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
169	19:12:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
170	19:13:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
171	19:14:05	9.52E-03	2.48E-01	2.10E-01
172	19:15:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
173	19:16:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
174	19:17:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
175	19:18:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
176	19:19:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
177	19:20:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
178	19:21:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
179	19:22:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
180	19:23:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
181	19:24:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
182	19:25:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
183	19:26:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
184	19:27:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
185	19:28:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
186	19:29:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
187	19:30:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
188	19:31:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
189	19:32:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
190	19:33:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
191	19:34:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
192	19:35:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
193	19:36:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
194	19:37:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
195	19:38:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
196	19:39:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
197	19:40:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
198	19:41:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
199	19:42:05	0.00E+00	2.48E-01	2.10E-01
200	19:43:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
201	19:44:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
202	19:45:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01

203	19:46:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
204	19:47:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
205	19:48:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
206	19:49:05	3.81E-02	2.38E-01	2.10E-01
207	19:50:05	9.52E-03	2.38E-01	2.10E-01
208	19:51:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
209	19:52:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
210	19:53:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
211	19:54:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
212	19:55:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
213	19:56:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
214	19:57:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
215	19:58:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
216	19:59:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
217	20:00:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
218	20:01:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
219	20:02:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
220	20:03:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
221	20:04:05	1.90E-02	2.38E-01	2.10E-01
222	20:05:05	9.52E-03	2.38E-01	2.10E-01
223	20:06:05	0.00E+00	2.38E-01	2.00E-01
224	20:07:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
225	20:08:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
226	20:09:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
227	20:10:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
228	20:11:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
229	20:12:05	0.00E+00	2.38E-01	2.00E-01
230	20:13:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
231	20:14:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
232	20:15:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
233	20:16:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
234	20:17:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
235	20:18:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
236	20:19:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
237	20:20:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
238	20:21:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
239	20:22:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
240	20:23:05	0.00E+00	2.38E-01	2.10E-01
241	21:57:09	0.00E+00	2.67E-01	2.10E-01
242	21:58:09	0.00E+00	2.67E-01	2.29E-01
243	21:59:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
244	22:00:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
245	22:01:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
246	22:02:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
247	22:03:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
248	22:04:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01

249	22:05:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
250	22:06:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
251	22:07:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
252	22:08:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
253	22:09:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
254	22:10:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
255	22:11:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
256	22:12:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
257	22:13:09	0.00E+00	2.57E-01	2.38E-01
258	22:14:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
259	22:15:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
260	22:16:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
261	22:17:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
262	22:18:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
263	22:19:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
264	22:20:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
265	22:21:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
266	22:22:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
267	22:23:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
268	22:24:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
269	22:25:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
270	22:26:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
271	22:27:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
272	22:28:09	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
273	22:29:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
274	22:30:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
275	22:31:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
276	22:32:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
277	22:33:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
278	22:34:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
279	22:35:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
280	22:36:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
281	22:37:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
282	22:38:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
283	22:39:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
284	22:40:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
285	22:41:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
286	22:42:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
287	22:43:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
288	22:44:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
289	22:45:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
290	22:46:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
291	22:47:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
292	22:48:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
293	22:49:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
294	22:50:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01

295	22:51:09	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
296	22:52:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
297	22:53:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
298	22:54:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
299	22:55:09	0.00E+00	2.48E-01	2.48E-01
300	22:56:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
301	22:57:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
302	22:58:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
303	22:59:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
304	23:00:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
305	23:01:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
306	23:02:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
307	23:03:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
308	23:04:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
309	23:05:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
310	23:06:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
311	23:07:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
312	23:08:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
313	23:09:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
314	23:10:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
315	23:11:09	1.90E-02	2.48E-01	2.57E-01
316	23:12:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
317	23:13:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
318	23:14:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
319	23:15:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
320	23:16:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
321	23:17:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
322	23:18:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
323	23:19:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
324	23:20:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
325	23:21:09	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
326	23:22:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
327	23:23:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
328	23:24:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
329	23:25:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
330	23:26:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
331	23:27:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
332	23:28:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
333	23:29:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
334	23:30:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
335	23:31:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
336	23:32:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
337	23:33:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
338	23:34:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
339	23:35:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
340	23:36:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

341	23:37:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
342	23:38:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
343	23:39:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
344	23:40:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
345	23:41:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
346	23:42:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
347	23:43:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
348	23:44:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
349	23:45:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
350	23:46:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
351	23:47:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
352	23:48:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
353	23:49:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
354	23:50:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
355	23:51:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
356	23:52:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
357	23:53:09	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
358	23:54:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
359	23:55:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
360	23:56:09	9.52E-03	2.38E-01	2.57E-01
361	0:00:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
362	0:01:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
363	0:02:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
364	0:03:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
365	0:04:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
366	0:05:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
367	0:06:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
368	0:07:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
369	0:08:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
370	0:09:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
371	0:10:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01
372	0:11:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01
373	0:12:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
374	0:13:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
375	0:14:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01
376	0:15:05	1.90E-02	2.48E-01	2.48E-01
377	0:16:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01
378	0:17:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
379	0:18:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01
380	0:19:05	9.52E-03	2.48E-01	2.48E-01
381	0:20:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
382	0:21:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
383	0:22:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
384	0:23:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
385	0:24:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
386	0:25:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01

387	0:26:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
388	0:27:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
389	0:28:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
390	0:29:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
391	0:30:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
392	0:31:05	0.00E+00	2.57E-01	2.48E-01
393	0:32:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
394	0:33:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
395	0:34:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
396	0:35:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
397	0:36:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
398	0:37:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
399	0:38:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
400	0:39:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
401	0:40:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
402	0:41:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
403	0:42:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
404	0:43:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
405	0:44:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
406	0:45:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
407	0:46:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
408	0:47:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
409	0:48:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
410	0:49:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
411	0:50:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
412	0:51:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
413	0:52:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
414	0:53:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
415	0:54:05	0.00E+00	2.57E-01	2.57E-01
416	0:55:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
417	0:56:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
418	0:57:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
419	0:58:05	0.00E+00	2.48E-01	2.48E-01
420	0:59:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
421	1:00:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
422	1:01:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
423	1:02:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
424	1:03:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
425	1:04:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
426	1:05:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
427	1:06:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
428	1:07:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
429	1:08:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
430	1:09:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
431	1:10:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
432	1:11:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

433	1:12:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
434	1:13:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
435	1:14:05	1.90E-02	2.48E-01	2.57E-01
436	1:15:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
437	1:16:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
438	1:17:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
439	1:18:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
440	1:19:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
441	1:20:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
442	1:21:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
443	1:22:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
444	1:23:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
445	1:24:05	0.00E+00	2.48E-01	2.57E-01
446	1:25:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
447	1:26:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
448	1:27:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
449	1:28:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
450	1:29:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
451	1:30:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
452	1:31:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
453	1:32:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
454	1:33:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
455	1:34:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
456	1:35:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
457	1:36:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
458	1:37:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
459	1:38:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
460	1:39:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
461	1:40:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
462	1:41:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
463	1:42:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
464	1:43:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
465	1:44:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
466	1:45:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
467	1:46:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
468	1:47:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
469	1:48:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
470	1:49:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
471	1:50:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
472	1:51:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
473	1:52:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
474	1:53:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
475	1:54:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
476	1:55:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
477	1:56:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01
478	1:57:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01

479	1:58:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	
480	1:59:05	9.52E-03	2.48E-01	2.57E-01	

Tabel 4.2.6 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer dengan terpaan radiasi ultra violet (Lux)

NO	INTENSITAS CAHAYA (LUX)	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	56.9	0.00E+00	3.01E-01	2.45E-01	Temperatur 29 °C Kelembaban 80 %
2	80.6	9.52E-04	2.44E-01	2.12E-01	
3	116.9	3.97E-03	2.52E-01	2.53E-01	
4	159.2	5.95E-03	2.50E-01	2.56E-01	
	Rata-rata	2.72E-03	2.62E-01	2.41E-01	

**Lampiran 3. Hasil pengujian karakteristik isolator polimer SIR
di bawah pengaruh tekanan termal**

Tabel 4.3.1 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 20 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	20	20:37:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		20:38:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01	
3		20:39:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
4		20:40:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
5		20:41:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
6		20:42:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
7		20:43:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
8		20:44:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
9		20:45:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
10		20:46:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
11		20:47:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
12		20:48:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
13		20:49:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
14		20:50:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
15		20:51:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
16		20:52:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
17		20:53:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
18		20:54:39	9.52E-03	1.71E-01	3.05E-01	
19		20:55:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
20		20:56:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
		Rata-rata	8.38E-02	1.69E-01	2.78E-01	

Tabel 4.3.2 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 23 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	23	20:57:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		20:58:39	2.86E-02	1.71E-01	2.86E-01	
3		20:59:39	1.05E-01	1.71E-01	2.76E-01	
4		21:00:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01	

5		21:01:39	1.24E-01	1.71E-01	2.76E-01
6		21:02:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
7		21:03:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
8		21:04:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
9		21:05:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
10		21:06:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
11		21:07:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
12		21:08:39	4.76E-02	1.71E-01	3.05E-01
13		21:09:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01
14		21:10:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01
15		21:11:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01
16		21:12:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01
17		21:13:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
18		21:14:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
19		21:15:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
20		21:16:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
		Rata-rata	6.52E-02	1.71E-01	2.93E-01

Tabel 4.3.3 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 26 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPSEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	26	21:17:39	8.57E-02	1.71E-01	2.86E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		21:18:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
3		21:19:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
4		21:20:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
5		21:21:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
6		21:22:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
7		21:23:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
8		21:24:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
9		21:25:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
10		21:26:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
11		21:27:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
12		21:28:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
13		21:29:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
14		21:30:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
15		21:31:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
16		21:32:39	2.86E-02	1.62E-01	3.05E-01	
17		21:33:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
18		21:34:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	

19		21:35:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
20		21:36:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
	Rata-rata		5.24E-02	1.69E-01	2.96E-01

Tabel 4.3.4 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 29 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	29	21:37:39	9.52E-02	1.62E-01	2.76E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		21:38:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01	
3		21:39:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01	
4		21:40:39	8.57E-02	1.62E-01	2.86E-01	
5		21:41:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
6		21:42:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
7		21:43:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
8		21:44:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
9		21:45:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
10		21:46:39	1.90E-02	1.62E-01	3.05E-01	
11		21:47:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
12		21:48:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
13		21:49:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
14		21:50:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
15		21:51:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
16		21:52:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
17		21:53:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
18		21:54:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
19		21:55:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
20		21:56:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
	Rata-rata		6.00E-02	1.62E-01	2.89E-01	

Tabel 4.3.5 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 32 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	32	21:57:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		21:58:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
3		21:59:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
4		22:00:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
5		22:01:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
6		22:02:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
7		22:03:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
8		22:04:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
9		22:05:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
10		22:06:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
11		22:07:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
12		22:08:39	1.90E-02	1.62E-01	2.95E-01	
13		22:09:39	0.00E+00	1.62E-01	2.95E-01	
14		22:10:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01	
15		22:11:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01	
16		22:12:39	4.76E-02	1.62E-01	2.76E-01	
17		22:13:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
18		22:14:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01	
19		22:15:39	1.24E-01	1.62E-01	2.57E-01	
20		22:16:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
		Rata-rata	5.90E-02	1.60E-01	2.81E-01	

Tabel 4.3.6 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 35 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	35	22:17:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		22:18:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
3		22:19:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
4		22:20:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
5		22:21:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
6		22:22:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
7		22:23:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
8		22:24:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	

9		22:25:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
10		22:26:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
11		22:27:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
12		22:28:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
13		22:29:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
14		22:30:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
15		22:31:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
16		22:32:39	1.90E-02	1.52E-01	2.86E-01
17		22:33:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
18		22:34:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
19		22:35:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
20		22:36:39	0.00E+00	1.52E-01	2.76E-01
	Rata-rata		5.10E-02	1.52E-01	2.78E-01

Tabel 4.3.7 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 38 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	38	22:37:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		22:38:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01	
3		22:39:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01	
4		22:40:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01	
5		22:41:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
6		22:42:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
7		22:43:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
8		22:44:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
9		22:45:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
10		22:46:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
11		22:47:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
12		22:48:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
13		22:49:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
14		22:50:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
15		22:51:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
16		22:52:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
17		22:53:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
18		22:54:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
19		22:55:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
20		22:56:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
	Rata-rata		7.81E-02	1.52E-01	2.63E-01	

Tabel 4.3.8 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 41 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	41	22:57:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		22:58:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
3		22:59:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
4		23:00:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
5		23:01:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
6		23:02:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
7		23:03:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
8		23:04:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
9		23:05:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
10		23:06:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
11		23:07:39	1.90E-02	1.43E-01	2.76E-01	
12		23:08:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01	
13		23:09:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01	
14		23:10:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01	
15		23:11:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
16		23:12:39	1.24E-01	1.43E-01	2.38E-01	
17		23:13:39	1.24E-01	1.43E-01	2.38E-01	
18		23:14:39	1.24E-01	1.43E-01	2.38E-01	
19		23:15:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
20		23:16:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
Rata-rata			6.29E-02	1.48E-01	2.58E-01	

Tabel 4.3.9 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 44 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	44	23:17:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		23:18:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
3		23:19:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
4		23:20:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
5		23:21:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
6		23:22:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
7		23:23:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
8		23:24:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	

9		23:25:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
10		23:26:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
11		23:27:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
12		23:28:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
13		23:29:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
14		23:30:39	4.76E-02	1.43E-01	2.67E-01
15		23:31:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
16		23:32:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
17		23:33:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
18		23:34:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
19		23:35:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
20		23:36:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
	Rata-rata		4.90E-02	1.43E-01	2.55E-01

Tabel 4.3.10 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal 47 °C

NO	SUHU (°C)	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	47	23:37:39	1.24E-01	1.43E-01	2.29E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2		23:38:39	1.24E-01	1.43E-01	2.29E-01	
3		23:39:39	1.24E-01	1.43E-01	2.29E-01	
4		23:40:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
5		23:41:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
6		23:42:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
7		23:43:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
8		23:44:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
9		23:45:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
10		23:46:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
11		23:47:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
12		23:48:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
13		23:49:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
14		23:50:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
15		23:51:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
16		23:52:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
17		23:53:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
18		23:54:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
19		23:55:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
20		23:56:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
	Rata-rata		7.52E-02	1.43E-01	2.42E-01	

Tabel 4.3.11 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal

NO	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	20:37:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2	20:38:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01	
3	20:39:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
4	20:40:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
5	20:41:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
6	20:42:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
7	20:43:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
8	20:44:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
9	20:45:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
10	20:46:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
11	20:47:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
12	20:48:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
13	20:49:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
14	20:50:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
15	20:51:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
16	20:52:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
17	20:53:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
18	20:54:39	9.52E-03	1.71E-01	3.05E-01	
19	20:55:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
20	20:56:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
21	20:57:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
22	20:58:39	2.86E-02	1.71E-01	2.86E-01	
23	20:59:39	1.05E-01	1.71E-01	2.76E-01	
24	21:00:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01	
25	21:01:39	1.24E-01	1.71E-01	2.76E-01	
26	21:02:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
27	21:03:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
28	21:04:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
29	21:05:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
30	21:06:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
31	21:07:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
32	21:08:39	4.76E-02	1.71E-01	3.05E-01	
33	21:09:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01	
34	21:10:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01	
35	21:11:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
36	21:12:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01	

37	21:13:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
38	21:14:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
39	21:15:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
40	21:16:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
41	21:17:39	8.57E-02	1.71E-01	2.86E-01
42	21:18:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
43	21:19:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
44	21:20:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
45	21:21:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
46	21:22:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
47	21:23:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
48	21:24:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
49	21:25:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
50	21:26:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
51	21:27:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
52	21:28:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
53	21:29:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
54	21:30:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
55	21:31:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
56	21:32:39	2.86E-02	1.62E-01	3.05E-01
57	21:33:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
58	21:34:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
59	21:35:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
60	21:36:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
61	21:37:39	9.52E-02	1.62E-01	2.76E-01
62	21:38:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01
63	21:39:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01
64	21:40:39	8.57E-02	1.62E-01	2.86E-01
65	21:41:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
66	21:42:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
67	21:43:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
68	21:44:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
69	21:45:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
70	21:46:39	1.90E-02	1.62E-01	3.05E-01
71	21:47:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
72	21:48:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
73	21:49:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
74	21:50:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
75	21:51:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
76	21:52:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
77	21:53:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01

78	21:54:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
79	21:55:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
80	21:56:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
81	21:57:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
82	21:58:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
83	21:59:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
84	22:00:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
85	22:01:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
86	22:02:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
87	22:03:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
88	22:04:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
89	22:05:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
90	22:06:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
91	22:07:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
92	22:08:39	1.90E-02	1.62E-01	2.95E-01
93	22:09:39	0.00E+00	1.62E-01	2.95E-01
94	22:10:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01
95	22:11:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01
96	22:12:39	4.76E-02	1.62E-01	2.76E-01
97	22:13:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
98	22:14:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01
99	22:15:39	1.24E-01	1.62E-01	2.57E-01
100	22:16:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
101	22:17:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
102	22:18:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
103	22:19:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
104	22:20:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
105	22:21:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
106	22:22:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
107	22:23:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
108	22:24:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
109	22:25:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
110	22:26:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
111	22:27:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
112	22:28:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
113	22:29:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
114	22:30:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
115	22:31:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
116	22:32:39	1.90E-02	1.52E-01	2.86E-01
117	22:33:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
118	22:34:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01

119	22:35:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
120	22:36:39	0.00E+00	1.52E-01	2.76E-01
121	22:37:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01
122	22:38:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01
123	22:39:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01
124	22:40:39	1.24E-01	1.52E-01	2.57E-01
125	22:41:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
126	22:42:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
127	22:43:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
128	22:44:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
129	22:45:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
130	22:46:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
131	22:47:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
132	22:48:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
133	22:49:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
134	22:50:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
135	22:51:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
136	22:52:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
137	22:53:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
138	22:54:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
139	22:55:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
140	22:56:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
141	22:57:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
142	22:58:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
143	22:59:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
144	23:00:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
145	23:01:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
146	23:02:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
147	23:03:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
148	23:04:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
149	23:05:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
150	23:06:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
151	23:07:39	1.90E-02	1.43E-01	2.76E-01
152	23:08:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01
153	23:09:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01
154	23:10:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01
155	23:11:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
156	23:12:39	1.24E-01	1.43E-01	2.38E-01
157	23:13:39	1.24E-01	1.43E-01	2.38E-01
158	23:14:39	1.24E-01	1.43E-01	2.38E-01
159	23:15:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01

160	23:16:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
161	23:17:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
162	23:18:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
163	23:19:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
164	23:20:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
165	23:21:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
166	23:22:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
167	23:23:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
168	23:24:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
169	23:25:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
170	23:26:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
171	23:27:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
172	23:28:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
173	23:29:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
174	23:30:39	4.76E-02	1.43E-01	2.67E-01
175	23:31:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
176	23:32:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
177	23:33:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
178	23:34:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
179	23:35:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
180	23:36:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
181	23:37:39	1.24E-01	1.43E-01	2.29E-01
182	23:38:39	1.24E-01	1.43E-01	2.29E-01
183	23:39:39	1.24E-01	1.43E-01	2.29E-01
184	23:40:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
185	23:41:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
186	23:42:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
187	23:43:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
188	23:44:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
189	23:45:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
190	23:46:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
191	23:47:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
192	23:48:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
193	23:49:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
194	23:50:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
195	23:51:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01
196	23:52:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01
197	23:53:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01
198	23:54:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01
199	23:55:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
200	23:56:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01

Tabel 4.3.12 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah tekanan Termal (°C)

NO	SUHU (°C)	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	20	8.38E-02	1.69E-01	2.78E-01	Kelembaban 75% Tegangan 20kV
2	23	6.52E-02	1.71E-01	2.93E-01	
3	26	5.24E-02	1.69E-01	2.96E-01	
4	29	6.00E-02	1.62E-01	2.89E-01	
5	32	5.90E-02	1.60E-01	2.81E-01	
6	35	5.10E-02	1.52E-01	2.78E-01	
7	38	7.81E-02	1.52E-01	2.63E-01	
8	41	6.29E-02	1.48E-01	2.58E-01	
9	44	4.90E-02	1.43E-01	2.55E-01	
10	47	7.52E-02	1.43E-01	2.42E-01	

**Lampiran 4. Hasil pengujian karakteristik isolator polimer SIR
di bawah pengaruh kelembaban**

Tabel 4.4.1 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 55 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	20:37:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	20:38:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
3	20:39:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
4	20:40:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
5	20:41:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
6	20:42:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
7	20:43:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
8	20:44:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
9	20:45:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
10	20:46:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
11	20:47:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
12	20:48:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
13	20:49:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
14	20:50:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
15	20:51:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
16	20:52:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
17	20:53:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
18	20:54:39	1.24E-02	1.43E-01	2.29E-01	
19	20:55:39	1.24E-02	1.43E-01	2.29E-01	
20	20:56:39	1.24E-02	1.43E-01	2.29E-01	
		5.85E-02	1.43E-01	2.42E-01	

Tabel 4.4.2 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 60 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	20:57:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	20:58:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
3	20:59:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
4	21:00:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	

5	21:01:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
6	21:02:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01
7	21:03:39	4.76E-02	1.43E-01	2.67E-01
8	21:04:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
9	21:05:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
10	21:06:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
11	21:07:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
12	21:08:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
13	21:09:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
14	21:10:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
15	21:11:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
16	21:12:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
17	21:13:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
18	21:14:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
19	21:15:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
20	21:16:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
		4.90E-02	1.43E-01	2.55E-01

Tabel 4.4.3 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 65 % rh

NO	DATE	SAMPL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	21:17:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	21:18:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
3	21:19:39	1.24E-02	1.43E-01	2.38E-01	
4	21:20:39	1.24E-02	1.43E-01	2.38E-01	
5	21:21:39	1.24E-02	1.43E-01	2.38E-01	
6	21:22:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
7	21:23:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01	
8	21:24:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01	
9	21:25:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01	
10	21:26:39	1.90E-02	1.43E-01	2.76E-01	
11	21:27:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
12	21:28:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
13	21:29:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
14	21:30:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
15	21:31:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
16	21:32:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
17	21:33:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	

18	21:34:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
19	21:35:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
20	21:36:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
		4.61E-02	1.48E-01	2.58E-01	

Tabel 4.4.4 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 70 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	21:37:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	21:38:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
3	21:39:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01	
4	21:40:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
5	21:41:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
6	21:42:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
7	21:43:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
8	21:44:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
9	21:45:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
10	21:46:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
11	21:47:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
12	21:48:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
13	21:49:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
14	21:50:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
15	21:51:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
16	21:52:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01	
17	21:53:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01	
18	21:54:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01	
19	21:55:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01	
20	21:56:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01	
		5.58E-02	1.52E-01	2.63E-01	

Tabel 4.4.5 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 75 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	21:57:39	0.00E+00	1.52E-01	2.76E-01	Temperature 28 °C, Tegangan
2	21:58:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01	
3	21:59:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01	

4	22:00:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01	20kV
5	22:01:39	1.90E-02	1.52E-01	2.86E-01	
6	22:02:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
7	22:03:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
8	22:04:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
9	22:05:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
10	22:06:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
11	22:07:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
12	22:08:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
13	22:09:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
14	22:10:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
15	22:11:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
16	22:12:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
17	22:13:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
18	22:14:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
19	22:15:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
20	22:16:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	
		5.10E-02	1.52E-01	2.78E-01	

Tabel 4.4.6 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 80 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	22:17:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	22:18:39	1.24E-02	1.62E-01	2.57E-01	
3	22:19:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01	
4	22:20:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
5	22:21:39	4.76E-02	1.62E-01	2.76E-01	
6	22:22:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01	
7	22:23:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01	
8	22:24:39	0.00E+00	1.62E-01	2.95E-01	
9	22:25:39	1.90E-02	1.62E-01	2.95E-01	
10	22:26:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
11	22:27:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
12	22:28:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
13	22:29:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
14	22:30:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
15	22:31:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
16	22:32:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	

17	22:33:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01	
18	22:34:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
19	22:35:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
20	22:36:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
		4.79E-02	1.60E-01	2.81E-01	

Tabel 4.4.7 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 85 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	22:37:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	22:38:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
3	22:39:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
4	22:40:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
5	22:41:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
6	22:42:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
7	22:43:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
8	22:44:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
9	22:45:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
10	22:46:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	
11	22:47:39	1.90E-02	1.62E-01	3.05E-01	
12	22:48:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
13	22:49:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
14	22:50:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
15	22:51:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
16	22:52:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
17	22:53:39	8.57E-02	1.62E-01	2.86E-01	
18	22:54:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01	
19	22:55:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01	
20	22:56:39	9.52E-02	1.62E-01	2.76E-01	
		6.00E-02	1.62E-01	2.89E-01	

Tabel 4.4.8 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 90 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	22:57:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	Temperature 28 °C,
2	22:58:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	

3	22:59:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01	Tegangan 20kV	
4	23:00:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01		
5	23:01:39	2.86E-02	1.62E-01	3.05E-01		
6	23:02:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
7	23:03:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
8	23:04:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01		
9	23:05:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
10	23:06:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
11	23:07:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
12	23:08:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
13	23:09:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
14	23:10:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
15	23:11:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
16	23:12:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
17	23:13:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01		
18	23:14:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01		
19	23:15:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01		
20	23:16:39	8.57E-02	1.71E-01	2.86E-01		
		5.24E-02	1.69E-01	2.96E-01		

Tabel 4.4.9 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 95 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	23:17:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	23:18:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01	
3	23:19:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01	
4	23:20:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
5	23:21:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01	
6	23:22:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01	
7	23:23:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01	
8	23:24:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01	
9	23:25:39	4.76E-02	1.71E-01	3.05E-01	
10	23:26:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
11	23:27:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
12	23:28:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
13	23:29:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
14	23:30:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
15	23:31:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	

16	23:32:39	1.24E-01	1.71E-01	2.76E-01	
17	23:33:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01	
18	23:34:39	1.05E-01	1.71E-01	2.76E-01	
19	23:35:39	2.86E-02	1.71E-01	2.86E-01	
20	23:36:39	1.24E-02	1.71E-01	3.05E-01	
		6.59E-02	1.71E-01	2.93E-01	

Tabel 4.4.10 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara 100 % rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	23:37:39	1.24E-02	1.71E-01	3.05E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	23:38:39	1.24E-02	1.71E-01	3.05E-01	
3	23:39:39	9.52E-03	1.71E-01	3.05E-01	
4	23:40:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01	
5	23:41:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
6	23:42:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
7	23:43:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
8	23:44:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
9	23:45:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
10	23:46:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01	
11	23:47:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
12	23:48:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01	
13	23:49:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
14	23:50:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
15	23:51:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01	
16	23:52:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
17	23:53:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
18	23:54:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01	
19	23:55:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01	
20	23:56:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01	
		8.50E-02	1.69E-01	2.78E-01	

Tabel 4.4.11 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara (%) rh

NO	DATE	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	20:37:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	Temperature 28 °C, Tegangan 20kV
2	20:38:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
3	20:39:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
4	20:40:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
5	20:41:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
6	20:42:39	6.67E-02	1.43E-01	2.38E-01	
7	20:43:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
8	20:44:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
9	20:45:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
10	20:46:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
11	20:47:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
12	20:48:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
13	20:49:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
14	20:50:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
15	20:51:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
16	20:52:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
17	20:53:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
18	20:54:39	1.24E-02	1.43E-01	2.29E-01	
19	20:55:39	1.24E-02	1.43E-01	2.29E-01	
20	20:56:39	1.24E-02	1.43E-01	2.29E-01	
21	20:57:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
22	20:58:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
23	20:59:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
24	21:00:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
25	21:01:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
26	21:02:39	0.00E+00	1.43E-01	2.67E-01	
27	21:03:39	4.76E-02	1.43E-01	2.67E-01	
28	21:04:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
29	21:05:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
30	21:06:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
31	21:07:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
32	21:08:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
33	21:09:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	
34	21:10:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
35	21:11:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01	
36	21:12:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01	

37	21:13:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
38	21:14:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
39	21:15:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
40	21:16:39	6.67E-02	1.43E-01	2.48E-01
41	21:17:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
42	21:18:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
43	21:19:39	1.24E-02	1.43E-01	2.38E-01
44	21:20:39	1.24E-02	1.43E-01	2.38E-01
45	21:21:39	1.24E-02	1.43E-01	2.38E-01
46	21:22:39	6.67E-02	1.43E-01	2.57E-01
47	21:23:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01
48	21:24:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01
49	21:25:39	0.00E+00	1.43E-01	2.76E-01
50	21:26:39	1.90E-02	1.43E-01	2.76E-01
51	21:27:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
52	21:28:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
53	21:29:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
54	21:30:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
55	21:31:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
56	21:32:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
57	21:33:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
58	21:34:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
59	21:35:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
60	21:36:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
61	21:37:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
62	21:38:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
63	21:39:39	6.67E-02	1.52E-01	2.57E-01
64	21:40:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
65	21:41:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
66	21:42:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
67	21:43:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
68	21:44:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
69	21:45:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
70	21:46:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
71	21:47:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
72	21:48:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
73	21:49:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
74	21:50:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
75	21:51:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
76	21:52:39	6.67E-02	1.52E-01	2.67E-01
77	21:53:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01

78	21:54:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01
79	21:55:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01
80	21:56:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01
81	21:57:39	0.00E+00	1.52E-01	2.76E-01
82	21:58:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
83	21:59:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
84	22:00:39	0.00E+00	1.52E-01	2.86E-01
85	22:01:39	1.90E-02	1.52E-01	2.86E-01
86	22:02:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
87	22:03:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
88	22:04:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
89	22:05:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
90	22:06:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
91	22:07:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
92	22:08:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
93	22:09:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
94	22:10:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
95	22:11:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
96	22:12:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
97	22:13:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
98	22:14:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
99	22:15:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
100	22:16:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
101	22:17:39	6.67E-02	1.52E-01	2.76E-01
102	22:18:39	1.24E-02	1.62E-01	2.57E-01
103	22:19:39	1.24E-02	1.52E-01	2.57E-01
104	22:20:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
105	22:21:39	4.76E-02	1.62E-01	2.76E-01
106	22:22:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01
107	22:23:39	0.00E+00	1.52E-01	2.95E-01
108	22:24:39	0.00E+00	1.62E-01	2.95E-01
109	22:25:39	1.90E-02	1.62E-01	2.95E-01
110	22:26:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
111	22:27:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
112	22:28:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
113	22:29:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
114	22:30:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
115	22:31:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
116	22:32:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
117	22:33:39	6.67E-02	1.62E-01	2.76E-01
118	22:34:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01

119	22:35:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
120	22:36:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
121	22:37:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
122	22:38:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
123	22:39:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
124	22:40:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
125	22:41:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
126	22:42:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
127	22:43:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
128	22:44:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
129	22:45:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
130	22:46:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
131	22:47:39	1.90E-02	1.62E-01	3.05E-01
132	22:48:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
133	22:49:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
134	22:50:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
135	22:51:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
136	22:52:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
137	22:53:39	8.57E-02	1.62E-01	2.86E-01
138	22:54:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01
139	22:55:39	1.33E-01	1.62E-01	2.76E-01
140	22:56:39	9.52E-02	1.62E-01	2.76E-01
141	22:57:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
142	22:58:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
143	22:59:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
144	23:00:39	0.00E+00	1.62E-01	3.05E-01
145	23:01:39	2.86E-02	1.62E-01	3.05E-01
146	23:02:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
147	23:03:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
148	23:04:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
149	23:05:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
150	23:06:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
151	23:07:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
152	23:08:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
153	23:09:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
154	23:10:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
155	23:11:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
156	23:12:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
157	23:13:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
158	23:14:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
159	23:15:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01

160	23:16:39	8.57E-02	1.71E-01	2.86E-01
161	23:17:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
162	23:18:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
163	23:19:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
164	23:20:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
165	23:21:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01
166	23:22:39	0.00E+00	1.71E-01	3.05E-01
167	23:23:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01
168	23:24:39	0.00E+00	1.71E-01	3.14E-01
169	23:25:39	4.76E-02	1.71E-01	3.05E-01
170	23:26:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
171	23:27:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
172	23:28:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
173	23:29:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
174	23:30:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
175	23:31:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
176	23:32:39	1.24E-01	1.71E-01	2.76E-01
177	23:33:39	1.33E-01	1.71E-01	2.76E-01
178	23:34:39	1.05E-01	1.71E-01	2.76E-01
179	23:35:39	2.86E-02	1.71E-01	2.86E-01
180	23:36:39	1.24E-02	1.71E-01	3.05E-01
181	23:37:39	1.24E-02	1.71E-01	3.05E-01
182	23:38:39	1.24E-02	1.71E-01	3.05E-01
183	23:39:39	9.52E-03	1.71E-01	3.05E-01
184	23:40:39	6.67E-02	1.71E-01	2.95E-01
185	23:41:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
186	23:42:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
187	23:43:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
188	23:44:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
189	23:45:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
190	23:46:39	6.67E-02	1.62E-01	2.86E-01
191	23:47:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
192	23:48:39	6.67E-02	1.71E-01	2.86E-01
193	23:49:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01
194	23:50:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01
195	23:51:39	1.33E-01	1.71E-01	2.67E-01
196	23:52:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01
197	23:53:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01
198	23:54:39	1.33E-01	1.62E-01	2.57E-01
199	23:55:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01
200	23:56:39	1.33E-01	1.62E-01	2.48E-01

Tabel 4.4.12 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah pengaruh kelembaban udara (%)

NO	KELEMBABAN (%)	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR	CR	GL	
		(mA)	(mA)	(mA)	
1	55	5.85E-02	1.43E-01	2.42E-01	
2	60	4.90E-02	1.43E-01	2.55E-01	
3	65	4.61E-02	1.48E-01	2.58E-01	
4	70	5.58E-02	1.52E-01	2.63E-01	
5	75	5.10E-02	1.52E-01	2.78E-01	
6	80	4.79E-02	1.60E-01	2.81E-01	
7	85	6.00E-02	1.62E-01	2.89E-01	
8	90	5.24E-02	1.69E-01	2.96E-01	
9	95	6.59E-02	1.71E-01	2.93E-01	
10	100	8.50E-02	1.69E-01	2.78E-01	

Lampiran 5. Hasil pengujian karakteristik isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan.

Tabel 4.5.1 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan 0.05 mm/min

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR-1 (mA)	CR (mA)	SIR-2 (mA)	
1	0.05	0:00:00	2.10E-01	1.23E+00	1.24E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2		0:30:00	2.29E-01	6.67E-01	1.05E-01	
3		1:00:00	1.90E-01	7.52E-01	9.52E-02	
4		1:30:00	1.52E-01	4.19E-01	1.14E-01	
	Rata-rata		1.95E-01	7.67E-01	1.10E-01	

Tabel 4.5.2 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan 0.25 mm/min

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR-1 (mA)	CR (mA)	SIR-2 (mA)	
1	0.25	0:00:00	1.62E-01	8.29E-01	1.14E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2		0:30:00	1.52E-01	8.10E-01	1.62E-01	
3		1:00:00	1.81E-01	9.05E-01	1.24E-01	
4		1:30:00	1.71E-01	8.86E-01	1.62E-01	
	Rata-rata		1.67E-01	8.57E-01	1.40E-01	

Tabel 4.5.3 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan 0.50 mm/min

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR-1 (mA)	CR (mA)	SIR-2 (mA)	
1	0.50	5:00:00	1.90E-01	1.01E+00	3.14E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2		5:30:00	1.81E-01	1.02E+00	3.43E-01	
3		6:00:00	1.81E-01	1.06E+00	2.29E-01	
4		6:30:00	1.71E-01	1.08E+00	5.14E-01	
	Rata-rata		1.81E-01	1.04E+00	3.50E-01	

Tabel 4.5.4 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan 0.75 mm/min

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR-1 (mA)	CR (mA)	SIR-2 (mA)	
1	0.75	7:00:00	1.81E-01	1.08E+00	2.57E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2		7:30:00	3.14E-01	1.03E+00	3.05E-01	
3		8:00:00	6.67E-01	1.05E+00	2.95E-01	
4		8:30:00	5.14E-01	1.10E+00	2.29E-01	
	Rata-rata		4.19E-01	1.06E+00	2.71E-01	

Tabel 4.5.5 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan 1.00 mm/min

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR-1 (mA)	CR (mA)	SIR-2 (mA)	
1	1.00	0:00:00	6.00E-01	1.81E+00	5.71E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2		0:30:00	3.81E-01	9.90E-01	3.81E-01	
3		1:00:00	2.48E-01	9.90E-01	2.57E-01	
4		1:30:00	2.48E-01	8.86E-01	3.14E-01	
	Rata-rata		3.69E-01	1.17E+00	3.81E-01	

Tabel 4.5.6 Hasil pengujian karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan (mm/min)

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	TIME (s)	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR-1 (mV)	CR (mV)	SIR-2 (mV)	
1	0.05	0:00:00	2.10E-01	1.23E+00	1.24E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2		0:30:00	2.29E-01	6.67E-01	1.05E-01	
3		1:00:00	1.90E-01	7.52E-01	9.52E-02	
4		1:30:00	1.52E-01	4.19E-01	1.14E-01	
5	0.25	0:00:00	1.62E-01	8.29E-01	1.14E-01	
6		0:30:00	1.52E-01	8.10E-01	1.62E-01	
7		1:00:00	1.81E-01	9.05E-01	1.24E-01	
8		1:30:00	1.71E-01	8.86E-01	1.62E-01	
9	0.50	5:00:00	1.90E-01	1.01E+00	3.14E-01	
10		5:30:00	1.81E-01	1.02E+00	3.43E-01	
11		6:00:00	1.81E-01	1.06E+00	2.29E-01	
12		6:30:00	1.71E-01	1.08E+00	5.14E-01	

13	0.75	7:00:00	1.81E-01	1.08E+00	2.57E-01
14		7:30:00	3.14E-01	1.03E+00	3.05E-01
15		8:00:00	6.67E-01	1.05E+00	2.95E-01
16		8:30:00	5.14E-01	1.10E+00	2.29E-01
17	1.00	0:00:00	6.00E-01	1.81E+00	5.71E-01
18		0:30:00	3.81E-01	9.90E-01	3.81E-01
19		1:00:00	2.48E-01	9.90E-01	2.57E-01
20		1:30:00	2.48E-01	8.86E-01	3.14E-01

Tabel 4.5.7 Karakteristik arus bocor pada isolator polimer SIR di bawah terpaan intensitas curah hujan (mm/min)

NO	Intensitas Curah Hujan (mm/min)	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR-1 (mA)	CR (mA)	SIR-2 (mA)	
1	0.05	1.95E-01	7.67E-01	1.10E-01	Temperature 28 °C Tegangan 20kV
2	0.25	1.67E-01	8.57E-01	1.40E-01	
3	0.50	1.81E-01	1.04E+00	3.50E-01	
4	0.75	4.19E-01	1.06E+00	2.71E-01	
5	1.00	3.69E-01	1.17E+00	3.81E-01	

**Lampiran 6. Hasil pengujian karakteristik isolator polimer SIR
di bawah terpaan polusi kabut garam (salt fog) .**

Tabel 4.6.1 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konductivitas 1 mS/cm

NO	Konductivitas (mS/cm)	TIME (S)	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	1	1:36:00	3.52E-01	3.05E-01	3.43E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		1:37:00	9.52E-03	2.10E-01	3.33E-01	
3		1:38:00	0.00E+00	2.10E-01	3.33E-01	
4		1:39:00	0.00E+00	2.19E-01	3.33E-01	
5		1:40:00	0.00E+00	2.19E-01	3.33E-01	
6		1:41:00	0.00E+00	2.19E-01	3.33E-01	
7		1:42:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
8		1:43:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
9		1:44:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
10		1:45:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
11		1:46:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
12		1:47:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
13		1:48:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
14		1:49:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
15		1:50:00	9.52E-03	2.19E-01	3.43E-01	
16		1:51:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
17		1:52:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
18		1:53:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
19		1:54:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
20		1:55:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
21		1:56:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
22		1:57:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
23		1:58:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
24		1:59:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
25		2:00:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
26		2:01:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
27		2:02:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
28		2:03:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
29		2:04:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
30		2:05:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
31		2:06:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
32		2:07:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
33		2:08:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
34		2:09:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
35		2:10:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
36		2:11:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
37		2:12:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	

38		2:13:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
39		2:14:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
40		2:15:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
41		2:16:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
42		2:17:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
43		2:18:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
44		2:19:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01
45		2:20:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
46		2:21:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
47		2:22:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
48		2:23:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
49		2:24:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01
50		2:25:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01
51		2:26:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01
52		2:27:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01
53		2:28:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01
54		2:29:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01
55		2:30:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01
56		2:31:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01
57		2:32:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01
58		2:33:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01
59		2:34:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01
60		2:35:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01
	Rata-rata		1.94E-02	2.24E-01	3.35E-01

Tabel 4.6.2 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konductivitas 3 mS/cm

NO	Konductivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	3	3:18:30	5.71E-02	2.29E-01	3.24E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		3:19:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
3		3:20:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
4		3:21:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
5		3:22:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
6		3:23:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
7		3:24:30	3.81E-02	2.29E-01	3.33E-01	
8		3:25:30	3.81E-02	2.29E-01	3.33E-01	
9		3:26:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
10		3:27:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
11		3:28:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
12		3:29:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
13		3:30:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
14		3:31:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
15		3:32:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	

16	3:33:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
17	3:34:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
18	3:35:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
19	3:36:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
20	3:37:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
21	3:38:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
22	3:39:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
23	3:40:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
24	3:41:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
25	3:42:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
26	3:43:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
27	3:44:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
28	3:45:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
29	3:46:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
30	3:47:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
31	3:48:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
32	3:49:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
33	3:50:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
34	3:51:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
35	3:52:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
36	3:53:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
37	3:54:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
38	3:55:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01
39	3:56:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
40	3:57:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
41	3:58:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
42	3:59:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
43	4:00:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01
44	4:01:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01
45	4:02:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01
46	4:03:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
47	4:04:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
48	4:05:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
49	4:06:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
50	4:07:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
51	4:08:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
52	4:09:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
53	4:10:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01
54	4:11:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01
55	4:12:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01
56	4:13:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01
57	4:14:30	4.76E-02	2.38E-01	3.24E-01
58	4:15:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01
59	4:16:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01
60	4:17:30	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
	Rata-rata	4.75E-02	2.27E-01	3.32E-01

Tabel 4.6.3 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 5 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	5	4:38:15	3.81E-02	2.38E-01	3.14E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		4:39:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
3		4:40:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
4		4:41:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
5		4:42:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
6		4:43:15	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
7		4:44:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
8		4:45:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
9		4:46:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
10		4:47:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
11		4:48:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
12		4:49:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
13		4:50:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
14		4:51:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
15		4:52:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
16		4:53:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
17		4:54:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
18		4:55:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01	
19		4:56:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
20		4:57:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
21		4:58:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
22		4:59:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
23		5:00:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
24		5:01:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
25		5:02:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
26		5:03:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
27		5:04:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
28		5:05:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
29		5:06:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
30		5:07:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
31		5:08:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
32		5:09:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
33		5:10:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
34		5:11:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
35		5:12:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
36		5:13:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
37		5:14:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
38		5:15:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
39		5:16:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	
40		5:17:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
41		5:18:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	

42	5:19:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
43	5:20:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
44	5:21:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
45	5:22:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
46	5:23:15	5.71E-02	2.48E-01	3.14E-01
47	5:24:15	4.76E-02	2.38E-01	3.14E-01
48	5:25:15	4.76E-02	2.38E-01	3.14E-01
49	5:26:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
50	5:27:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
51	5:28:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
52	5:29:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
53	5:30:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
54	5:31:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
55	5:32:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
56	5:33:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
57	5:34:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
58	5:35:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
59	5:36:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
60	5:37:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
	Rata-rata	5.49E-02	2.48E-01	3.27E-01

Tabel 4.6.4 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 7 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPel			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	7	8:17:14	1.81E-01	2.57E-01	3.14E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		8:18:14	9.52E-02	2.67E-01	3.14E-01	
3		8:19:14	8.57E-02	2.67E-01	3.24E-01	
4		8:20:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
5		8:21:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
6		8:22:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
7		8:23:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
8		8:24:14	8.57E-02	2.76E-01	3.33E-01	
9		8:25:14	7.62E-02	2.76E-01	3.33E-01	
10		8:26:14	7.62E-02	2.76E-01	3.33E-01	
11		8:27:14	7.62E-02	2.76E-01	3.33E-01	
12		8:28:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
13		8:29:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
14		8:30:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
15		8:31:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
16		8:32:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	

17	8:33:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01
18	8:34:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01
19	8:35:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
20	8:36:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
21	8:37:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
22	8:38:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
23	8:39:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
24	8:40:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
25	8:41:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
26	8:42:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
27	8:43:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
28	8:44:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
29	8:45:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
30	8:46:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
31	8:47:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
32	8:48:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
33	8:49:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
34	8:50:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
35	8:51:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
36	8:52:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
37	8:53:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
38	8:54:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
39	8:55:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
40	8:56:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
41	8:57:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
42	8:58:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
43	8:59:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
44	9:00:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
45	9:01:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
46	9:02:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
47	9:03:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
48	9:04:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
49	9:05:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
50	9:06:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
51	9:07:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
52	9:08:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
53	9:09:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
54	9:10:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
55	9:11:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
56	9:12:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
57	9:13:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01

58		9:14:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
59		9:15:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01
60		9:16:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01
	Rata-rata		7.25E-02	2.76E-01	3.27E-01

Tabel 4.6.5 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 9 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	9	10:02:44	1.24E-01	2.48E-01	3.05E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		10:03:44	1.33E-01	2.86E-01	3.33E-01	
3		10:04:44	1.24E-01	2.86E-01	3.33E-01	
4		10:05:44	1.33E-01	2.95E-01	3.33E-01	
5		10:06:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01	
6		10:07:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01	
7		10:08:44	1.14E-01	2.95E-01	3.43E-01	
8		10:09:44	1.05E-01	2.95E-01	3.43E-01	
9		10:10:44	9.52E-02	3.05E-01	3.43E-01	
10		10:11:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
11		10:12:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
12		10:13:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
13		10:14:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
14		10:15:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
15		10:16:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
16		10:17:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
17		10:18:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
18		10:19:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
19		10:20:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
20		10:21:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
21		10:22:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
22		10:23:44	8.57E-02	2.95E-01	3.43E-01	
23		10:24:44	8.57E-02	2.95E-01	3.43E-01	
24		10:25:44	8.57E-02	2.95E-01	3.43E-01	
25		10:26:44	8.57E-02	2.95E-01	3.33E-01	
26		10:27:44	8.57E-02	2.95E-01	3.33E-01	
27		10:28:44	9.52E-02	2.95E-01	3.33E-01	
28		10:29:44	9.52E-02	2.95E-01	3.33E-01	
29		10:30:44	9.52E-02	2.95E-01	3.33E-01	
30		10:31:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	
31		10:32:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	
32		10:33:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	
33		10:34:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	
34		10:35:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	

35	10:36:44	1.14E-01	2.95E-01	3.33E-01
36	10:37:44	1.14E-01	2.95E-01	3.33E-01
37	10:38:44	1.14E-01	2.95E-01	3.33E-01
38	10:39:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01
39	10:40:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
40	10:41:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
41	10:42:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
42	10:43:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
43	10:44:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01
44	10:45:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01
45	10:46:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
46	10:47:44	1.43E-01	2.95E-01	3.43E-01
47	10:48:44	1.43E-01	2.95E-01	3.43E-01
48	10:49:44	1.52E-01	2.95E-01	3.43E-01
49	10:50:44	1.52E-01	3.05E-01	3.43E-01
50	10:51:44	1.52E-01	3.05E-01	3.43E-01
51	10:52:44	1.62E-01	3.05E-01	3.43E-01
52	10:53:44	1.71E-01	3.05E-01	3.43E-01
53	10:54:44	1.81E-01	3.05E-01	3.43E-01
54	10:55:44	1.90E-01	3.05E-01	3.43E-01
55	10:56:44	1.90E-01	3.05E-01	3.43E-01
56	10:57:44	1.81E-01	3.05E-01	3.43E-01
57	10:58:44	1.71E-01	3.05E-01	3.43E-01
58	10:59:44	1.62E-01	3.14E-01	3.43E-01
59	11:00:44	1.62E-01	3.14E-01	3.43E-01
60	11:01:44	1.62E-01	3.14E-01	3.52E-01
Rata-rata		1.19E-01	2.99E-01	3.39E-01

Tabel 4.6.6 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 11 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	11	11:08:31	2.00E-01	3.14E-01	3.52E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		11:09:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	
3		11:10:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	
4		11:11:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	
5		11:12:31	1.81E-01	3.24E-01	3.52E-01	
6		11:13:31	1.71E-01	3.24E-01	3.52E-01	
7		11:14:31	1.71E-01	3.24E-01	3.52E-01	
8		11:15:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	
9		11:16:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	
10		11:17:31	1.52E-01	3.24E-01	3.52E-01	
11		11:18:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	
12		11:19:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01	

13	11:20:31	1.71E-01	3.14E-01	3.52E-01
14	11:21:31	1.81E-01	3.24E-01	3.52E-01
15	11:22:31	1.81E-01	3.14E-01	3.52E-01
16	11:23:31	1.81E-01	3.14E-01	3.52E-01
17	11:24:31	2.10E-01	3.14E-01	3.52E-01
18	11:25:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
19	11:26:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
20	11:27:31	2.19E-01	3.14E-01	3.43E-01
21	11:28:31	2.19E-01	3.14E-01	3.52E-01
22	11:29:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
23	11:30:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01
24	11:31:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
25	11:32:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
26	11:33:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
27	11:34:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
28	11:35:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
29	11:36:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01
30	11:37:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01
31	11:38:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01
32	11:39:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01
33	11:40:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01
34	11:41:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01
35	11:42:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01
36	11:43:31	2.38E-01	3.24E-01	3.52E-01
37	11:44:31	2.19E-01	3.14E-01	3.52E-01
38	11:45:31	2.38E-01	3.24E-01	3.62E-01
39	11:46:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01
40	11:47:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01
41	11:48:31	2.48E-01	3.14E-01	3.52E-01
42	11:49:31	2.48E-01	3.14E-01	3.52E-01
43	11:50:31	2.48E-01	3.14E-01	3.52E-01
44	11:51:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01
45	11:52:31	2.38E-01	3.24E-01	3.52E-01
46	11:53:31	2.38E-01	3.24E-01	3.52E-01
47	11:54:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01
48	11:55:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01
49	11:56:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01
50	11:57:31	2.38E-01	3.33E-01	3.52E-01
51	11:58:31	2.29E-01	3.33E-01	3.52E-01
52	11:59:31	2.38E-01	3.33E-01	3.52E-01
53	12:00:31	2.38E-01	3.33E-01	3.52E-01
54	12:01:31	2.48E-01	3.33E-01	3.52E-01
55	12:02:31	2.38E-01	3.43E-01	3.52E-01
56	12:03:31	2.38E-01	3.43E-01	3.62E-01
57	12:04:31	2.19E-01	3.43E-01	3.52E-01
58	12:05:31	2.19E-01	3.43E-01	3.62E-01

59		12:06:31	2.29E-01	3.43E-01	3.62E-01	
60		12:07:31	2.29E-01	3.43E-01	3.62E-01	
Rata-rata			2.17E-01	3.22E-01	3.53E-01	

Tabel 4.6.7 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 13 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	13	12:42:18	3.14E-01	3.71E-01	3.71E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		12:43:18	3.14E-01	3.71E-01	3.71E-01	
3		12:44:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	
4		12:45:18	3.33E-01	3.71E-01	3.81E-01	
5		12:46:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
6		12:47:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
7		12:48:18	4.00E-01	3.71E-01	3.81E-01	
8		12:49:18	4.00E-01	3.71E-01	3.81E-01	
9		12:50:18	4.10E-01	3.71E-01	3.81E-01	
10		12:51:18	4.10E-01	3.71E-01	3.81E-01	
11		12:52:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
12		12:53:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	
13		12:54:18	3.52E-01	3.71E-01	3.81E-01	
14		12:55:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
15		12:56:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
16		12:57:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
17		12:58:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
18		12:59:18	3.90E-01	3.71E-01	3.81E-01	
19		13:00:18	3.81E-01	3.71E-01	3.90E-01	
20		13:01:18	3.62E-01	3.71E-01	3.90E-01	
21		13:02:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	
22		13:03:18	3.90E-01	3.71E-01	3.81E-01	
23		13:04:18	3.81E-01	3.71E-01	3.90E-01	
24		13:05:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
25		13:06:18	3.62E-01	3.71E-01	3.90E-01	
26		13:07:18	3.62E-01	3.71E-01	3.90E-01	
27		13:08:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
28		13:09:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
29		13:10:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
30		13:11:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
31		13:12:18	4.00E-01	3.71E-01	3.81E-01	
32		13:13:18	4.57E-01	3.71E-01	3.81E-01	

33		13:14:18	4.00E-01	3.71E-01	3.90E-01
34		13:15:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01
35		13:16:18	3.62E-01	3.62E-01	3.81E-01
36		13:17:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01
37		13:18:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01
38		13:19:18	3.24E-01	3.62E-01	3.90E-01
39		13:20:18	3.24E-01	3.62E-01	3.90E-01
40		13:21:18	3.52E-01	3.62E-01	3.90E-01
41		13:22:18	3.52E-01	3.62E-01	3.90E-01
42		13:23:18	3.43E-01	3.62E-01	3.90E-01
43		13:24:18	3.43E-01	3.62E-01	3.90E-01
44		13:25:18	3.33E-01	3.62E-01	3.90E-01
45		13:26:18	3.05E-01	3.62E-01	3.90E-01
46		13:27:18	2.95E-01	3.71E-01	3.90E-01
47		13:28:18	2.95E-01	3.62E-01	3.90E-01
48		13:29:18	2.76E-01	3.62E-01	3.90E-01
49		13:30:18	2.86E-01	3.62E-01	3.90E-01
50		13:31:18	4.10E-01	3.62E-01	3.90E-01
51		13:32:18	3.24E-01	3.62E-01	3.90E-01
52		13:33:18	2.76E-01	3.62E-01	3.90E-01
53		13:34:18	3.05E-01	3.62E-01	3.90E-01
54		13:35:18	3.05E-01	3.62E-01	3.90E-01
55		13:36:18	4.29E-01	3.62E-01	3.90E-01
56		13:37:18	3.33E-01	3.62E-01	3.90E-01
57		13:38:18	4.76E-01	3.62E-01	3.90E-01
58		13:39:18	5.05E-01	3.62E-01	3.90E-01
59		13:40:18	4.00E-01	3.62E-01	3.90E-01
60		13:41:18	4.38E-01	3.62E-01	3.90E-01
	Rata-rata		3.62E-01	3.68E-01	3.85E-01

Tabel 4.6.8 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 15 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPSEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	15	13:54:13	3.90E-01	3.24E-01	4.00E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		13:55:13	3.43E-01	3.14E-01	4.00E-01	
3		13:56:13	3.33E-01	3.24E-01	4.00E-01	
4		13:57:13	3.33E-01	3.24E-01	4.00E-01	
5		13:58:13	3.05E-01	3.05E-01	3.90E-01	
6		13:59:13	2.76E-01	3.14E-01	4.00E-01	
7		14:00:13	4.00E-01	3.14E-01	3.90E-01	

8	14:01:13	6.19E-01	3.14E-01	4.00E-01
9	14:02:13	4.95E-01	3.14E-01	4.00E-01
10	14:03:13	4.95E-01	3.05E-01	3.90E-01
11	14:04:13	4.67E-01	3.05E-01	3.90E-01
12	14:05:13	6.19E-01	3.05E-01	3.90E-01
13	14:06:13	5.05E-01	3.05E-01	3.90E-01
14	14:07:13	5.05E-01	3.05E-01	3.90E-01
15	14:08:13	3.71E-01	3.05E-01	3.90E-01
16	14:09:13	2.95E-01	3.05E-01	3.90E-01
17	14:10:13	8.19E-01	2.95E-01	3.90E-01
18	14:11:13	5.62E-01	2.95E-01	3.90E-01
19	14:12:13	4.10E-01	2.95E-01	3.90E-01
20	14:13:13	8.19E-01	2.95E-01	3.90E-01
21	14:14:13	6.67E-01	2.95E-01	3.90E-01
22	14:15:13	4.00E-01	2.95E-01	3.90E-01
23	14:16:13	5.24E-01	2.95E-01	3.90E-01
24	14:17:13	3.90E-01	2.95E-01	3.90E-01
25	14:18:13	6.48E-01	2.95E-01	3.90E-01
26	14:19:13	4.48E-01	2.95E-01	3.90E-01
27	14:20:13	4.19E-01	2.95E-01	3.90E-01
28	14:21:13	5.52E-01	2.95E-01	3.90E-01
29	14:22:13	6.29E-01	2.95E-01	3.90E-01
30	14:23:13	6.10E-01	2.95E-01	3.90E-01
31	14:24:13	5.24E-01	2.95E-01	4.00E-01
32	14:25:13	6.38E-01	2.95E-01	3.90E-01
33	14:26:13	4.38E-01	2.86E-01	3.90E-01
34	14:27:13	4.00E-01	2.86E-01	3.90E-01
35	14:28:13	6.19E-01	2.95E-01	3.90E-01
36	14:29:13	8.19E-01	2.95E-01	4.00E-01
37	14:30:13	3.81E-01	2.95E-01	4.00E-01
38	14:31:13	2.67E-01	2.95E-01	4.00E-01
39	14:32:13	3.24E-01	2.95E-01	4.00E-01
40	14:33:13	4.76E-01	2.95E-01	4.00E-01
41	14:34:13	8.19E-01	2.95E-01	4.00E-01
42	14:35:13	4.10E-01	2.95E-01	4.00E-01
43	14:36:13	2.86E-01	2.95E-01	4.00E-01
44	14:37:13	6.29E-01	2.95E-01	4.00E-01
45	14:38:13	4.48E-01	2.95E-01	4.00E-01
46	14:39:13	5.05E-01	2.95E-01	4.00E-01
47	14:40:13	6.95E-01	2.86E-01	3.90E-01
48	14:41:13	7.52E-01	2.95E-01	4.00E-01
49	14:42:13	3.71E-01	2.95E-01	4.00E-01
50	14:43:13	5.71E-01	2.95E-01	4.00E-01
51	14:44:13	5.81E-01	2.95E-01	4.00E-01
52	14:45:13	4.67E-01	2.95E-01	4.00E-01
53	14:46:13	6.00E-01	2.95E-01	4.10E-01

54		14:47:13	6.00E-01	2.95E-01	4.10E-01
55		14:48:13	2.95E-01	2.95E-01	4.10E-01
56		14:49:13	3.43E-01	2.95E-01	4.10E-01
57		14:50:13	6.57E-01	2.95E-01	4.00E-01
58		14:51:13	7.43E-01	2.95E-01	4.10E-01
59		14:52:13	5.14E-01	2.95E-01	4.10E-01
60		14:53:13	1.07E+00	2.95E-01	4.10E-01
	Rata-rata		5.15E-01	2.99E-01	3.97E-01

Tabel 4.6.9 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 17 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	17	15:16:13	7.05E-01	3.33E-01	4.19E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		15:17:13	6.29E-01	3.43E-01	4.19E-01	
3		15:18:13	4.76E-01	3.43E-01	4.19E-01	
4		15:19:13	4.10E-01	3.43E-01	4.29E-01	
5		15:20:13	3.71E-01	3.43E-01	4.29E-01	
6		15:21:13	4.38E-01	3.43E-01	4.29E-01	
7		15:22:13	4.57E-01	3.43E-01	4.38E-01	
8		15:23:13	3.90E-01	3.43E-01	4.29E-01	
9		15:24:13	5.24E-01	3.43E-01	4.29E-01	
10		15:25:13	6.29E-01	3.43E-01	4.29E-01	
11		15:26:13	3.43E-01	3.43E-01	4.29E-01	
12		15:27:13	7.62E-01	3.43E-01	4.38E-01	
13		15:28:13	3.62E-01	3.43E-01	4.38E-01	
14		15:29:13	3.81E-01	3.43E-01	4.38E-01	
15		15:30:13	3.05E-01	3.43E-01	4.38E-01	
16		15:31:13	5.90E-01	3.43E-01	4.38E-01	
17		15:32:13	5.24E-01	3.43E-01	4.57E-01	
18		15:33:13	6.10E-01	3.43E-01	4.57E-01	
19		15:34:13	1.48E+00	3.43E-01	4.57E-01	
20		15:35:13	7.90E-01	3.43E-01	4.38E-01	
21		15:36:13	3.90E-01	3.33E-01	4.38E-01	
22		15:37:13	3.33E-01	3.33E-01	4.38E-01	
23		15:38:13	4.95E-01	3.33E-01	4.38E-01	
24		15:39:13	7.52E-01	3.33E-01	4.38E-01	
25		15:40:13	3.62E-01	3.43E-01	4.38E-01	
26		15:41:13	2.95E-01	3.33E-01	4.38E-01	
27		15:42:13	3.33E-01	3.33E-01	4.29E-01	

28	15:43:13	2.57E-01	3.33E-01	4.29E-01
29	15:44:13	3.05E-01	3.33E-01	4.29E-01
30	15:45:13	2.95E-01	3.33E-01	4.29E-01
31	15:46:13	2.10E-01	3.33E-01	4.29E-01
32	15:47:13	3.24E-01	3.33E-01	4.29E-01
33	15:48:13	2.48E-01	3.33E-01	4.29E-01
34	15:49:13	2.57E-01	3.33E-01	4.29E-01
35	15:50:13	2.19E-01	3.33E-01	4.29E-01
36	15:51:13	2.48E-01	3.33E-01	4.48E-01
37	15:52:13	2.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
38	15:53:13	2.57E-01	3.33E-01	4.57E-01
39	15:54:13	2.38E-01	3.33E-01	4.57E-01
40	15:55:13	2.38E-01	3.33E-01	4.57E-01
41	15:56:13	3.14E-01	3.33E-01	4.57E-01
42	15:57:13	2.67E-01	3.33E-01	4.57E-01
43	15:58:13	2.86E-01	3.33E-01	4.57E-01
44	15:59:13	2.48E-01	3.33E-01	4.57E-01
45	16:00:13	3.71E-01	3.33E-01	4.57E-01
46	16:01:13	2.95E-01	3.33E-01	4.57E-01
47	16:02:13	2.48E-01	3.33E-01	4.57E-01
48	16:03:13	3.62E-01	3.33E-01	4.57E-01
49	16:04:13	2.76E-01	3.33E-01	4.57E-01
50	16:05:13	7.33E-01	3.33E-01	4.57E-01
51	16:06:13	6.38E-01	3.33E-01	4.57E-01
52	16:07:13	4.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
53	16:08:13	6.57E-01	3.33E-01	4.57E-01
54	16:09:13	3.62E-01	3.33E-01	4.57E-01
55	16:10:13	4.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
56	16:11:13	2.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
57	16:12:13	2.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
58	16:13:13	4.76E-01	3.33E-01	4.57E-01
59	16:14:13	3.71E-01	3.24E-01	4.57E-01
60	16:15:13	2.48E-01	3.24E-01	4.57E-01
	Rata-rata	4.15E-01	3.36E-01	4.43E-01

Tabel 4.6.11 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 1 mS/cm s.d 17 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	TIME	SAMPEL			KETERANGAN
			SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	1	1:36:00	3.52E-01	3.05E-01	3.43E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2		1:37:00	9.52E-03	2.10E-01	3.33E-01	
3		1:38:00	0.00E+00	2.10E-01	3.33E-01	
4		1:39:00	0.00E+00	2.19E-01	3.33E-01	
5		1:40:00	0.00E+00	2.19E-01	3.33E-01	
6		1:41:00	0.00E+00	2.19E-01	3.33E-01	
7		1:42:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
8		1:43:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
9		1:44:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
10		1:45:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
11		1:46:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
12		1:47:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
13		1:48:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
14		1:49:00	0.00E+00	2.19E-01	3.43E-01	
15		1:50:00	9.52E-03	2.19E-01	3.43E-01	
16		1:51:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
17		1:52:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
18		1:53:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
19		1:54:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
20		1:55:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
21		1:56:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
22		1:57:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
23		1:58:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
24		1:59:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
25		2:00:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
26		2:01:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
27		2:02:00	9.52E-03	2.19E-01	3.33E-01	
28		2:03:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
29		2:04:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
30		2:05:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
31		2:06:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
32		2:07:00	9.52E-03	2.29E-01	3.33E-01	
33		2:08:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
34		2:09:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
35		2:10:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
36		2:11:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
37		2:12:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
38		2:13:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
39		2:14:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
40		2:15:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
41		2:16:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	

42		2:17:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
43		2:18:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
44		2:19:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
45		2:20:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
46		2:21:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
47		2:22:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
48		2:23:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
49		2:24:00	1.90E-02	2.19E-01	3.33E-01	
50		2:25:00	1.90E-02	2.29E-01	3.33E-01	
51		2:26:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01	
52		2:27:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01	
53		2:28:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01	
54		2:29:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01	
55		2:30:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01	
56		2:31:00	2.86E-02	2.29E-01	3.33E-01	
57		2:32:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01	
58		2:33:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01	
59		2:34:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01	
60		2:35:00	2.86E-02	2.19E-01	3.33E-01	
61	3	3:18:30	5.71E-02	2.29E-01	3.24E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
62		3:19:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
63		3:20:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
64		3:21:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
65		3:22:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
66		3:23:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
67		3:24:30	3.81E-02	2.29E-01	3.33E-01	
68		3:25:30	3.81E-02	2.29E-01	3.33E-01	
69		3:26:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
70		3:27:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
71		3:28:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
72		3:29:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
73		3:30:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
74		3:31:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
75		3:32:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
76		3:33:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
77		3:34:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
78		3:35:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
79		3:36:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
80		3:37:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
81	3:38:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01		
82	3:39:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01		
83	3:40:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01		
84	3:41:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01		
85	3:42:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01		
86	3:43:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01		
87	3:44:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01		

88		3:45:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01	
89		3:46:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
90		3:47:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
91		3:48:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
92		3:49:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
93		3:50:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
94		3:51:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
95		3:52:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01	
96		3:53:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01	
97		3:54:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01	
98		3:55:30	4.76E-02	2.19E-01	3.24E-01	
99		3:56:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
100		3:57:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
101		3:58:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
102		3:59:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
103		4:00:30	4.76E-02	2.19E-01	3.33E-01	
104		4:01:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
105		4:02:30	4.76E-02	2.29E-01	3.33E-01	
106		4:03:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
107		4:04:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
108		4:05:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
109		4:06:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
110		4:07:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
111		4:08:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
112		4:09:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
113		4:10:30	4.76E-02	2.38E-01	3.33E-01	
114		4:11:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
115		4:12:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
116		4:13:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
117		4:14:30	4.76E-02	2.38E-01	3.24E-01	
118		4:15:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
119		4:16:30	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
120		4:17:30	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
121	5	4:38:15	3.81E-02	2.38E-01	3.14E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
122		4:39:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
123		4:40:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
124		4:41:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
125		4:42:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01	
126		4:43:15	4.76E-02	2.48E-01	3.33E-01	
127		4:44:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
128		4:45:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
129		4:46:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
130		4:47:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
131		4:48:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
132		4:49:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
133		4:50:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01	

134	4:51:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
135	4:52:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
136	4:53:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
137	4:54:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
138	4:55:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
139	4:56:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
140	4:57:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
141	4:58:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
142	4:59:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
143	5:00:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
144	5:01:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
145	5:02:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
146	5:03:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
147	5:04:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
148	5:05:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
149	5:06:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
150	5:07:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
151	5:08:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
152	5:09:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
153	5:10:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
154	5:11:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
155	5:12:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
156	5:13:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
157	5:14:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
158	5:15:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
159	5:16:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
160	5:17:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
161	5:18:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
162	5:19:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
163	5:20:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
164	5:21:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
165	5:22:15	4.76E-02	2.48E-01	3.24E-01
166	5:23:15	5.71E-02	2.48E-01	3.14E-01
167	5:24:15	4.76E-02	2.38E-01	3.14E-01
168	5:25:15	4.76E-02	2.38E-01	3.14E-01
169	5:26:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
170	5:27:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
171	5:28:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
172	5:29:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
173	5:30:15	5.71E-02	2.48E-01	3.24E-01
174	5:31:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
175	5:32:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
176	5:33:15	5.71E-02	2.57E-01	3.33E-01
177	5:34:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
178	5:35:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01
179	5:36:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01

180		5:37:15	5.71E-02	2.48E-01	3.33E-01	
181		8:17:14	1.81E-01	2.57E-01	3.14E-01	
182		8:18:14	9.52E-02	2.67E-01	3.14E-01	
183		8:19:14	8.57E-02	2.67E-01	3.24E-01	
184		8:20:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
185		8:21:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
186		8:22:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
187		8:23:14	8.57E-02	2.76E-01	3.24E-01	
188		8:24:14	8.57E-02	2.76E-01	3.33E-01	
189		8:25:14	7.62E-02	2.76E-01	3.33E-01	
190		8:26:14	7.62E-02	2.76E-01	3.33E-01	
191		8:27:14	7.62E-02	2.76E-01	3.33E-01	
192		8:28:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
193		8:29:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
194		8:30:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
195		8:31:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
196		8:32:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
197		8:33:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
198		8:34:14	7.62E-02	2.76E-01	3.24E-01	
199		8:35:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
200		8:36:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
201		8:37:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
202		8:38:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
203	7	8:39:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	Temperatur 28 °C
204		8:40:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	Tegangan 20kV
205		8:41:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
206		8:42:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
207		8:43:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
208		8:44:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
209		8:45:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
210		8:46:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
211		8:47:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
212		8:48:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
213		8:49:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
214		8:50:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
215		8:51:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
216		8:52:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
217		8:53:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
218		8:54:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
219		8:55:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
220		8:56:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
221		8:57:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
222		8:58:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
223		8:59:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
224		9:00:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
225		9:01:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	

226		9:02:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
227		9:03:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
228		9:04:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
229		9:05:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
230		9:06:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
231		9:07:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
232		9:08:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
233		9:09:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
234		9:10:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
235		9:11:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
236		9:12:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
237		9:13:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
238		9:14:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
239		9:15:14	6.67E-02	2.76E-01	3.33E-01	
240		9:16:14	6.67E-02	2.76E-01	3.24E-01	
241	9	10:02:44	1.24E-01	2.48E-01	3.05E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
242		10:03:44	1.33E-01	2.86E-01	3.33E-01	
243		10:04:44	1.24E-01	2.86E-01	3.33E-01	
244		10:05:44	1.33E-01	2.95E-01	3.33E-01	
245		10:06:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01	
246		10:07:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01	
247		10:08:44	1.14E-01	2.95E-01	3.43E-01	
248		10:09:44	1.05E-01	2.95E-01	3.43E-01	
249		10:10:44	9.52E-02	3.05E-01	3.43E-01	
250		10:11:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
251		10:12:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
252		10:13:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
253		10:14:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
254		10:15:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
255		10:16:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
256		10:17:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
257		10:18:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
258		10:19:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
259		10:20:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
260		10:21:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
261		10:22:44	8.57E-02	3.05E-01	3.43E-01	
262		10:23:44	8.57E-02	2.95E-01	3.43E-01	
263		10:24:44	8.57E-02	2.95E-01	3.43E-01	
264		10:25:44	8.57E-02	2.95E-01	3.43E-01	
265		10:26:44	8.57E-02	2.95E-01	3.33E-01	
266		10:27:44	8.57E-02	2.95E-01	3.33E-01	
267		10:28:44	9.52E-02	2.95E-01	3.33E-01	
268		10:29:44	9.52E-02	2.95E-01	3.33E-01	
269		10:30:44	9.52E-02	2.95E-01	3.33E-01	
270		10:31:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	
271		10:32:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01	

272		10:33:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01
273		10:34:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01
274		10:35:44	1.05E-01	2.95E-01	3.33E-01
275		10:36:44	1.14E-01	2.95E-01	3.33E-01
276		10:37:44	1.14E-01	2.95E-01	3.33E-01
277		10:38:44	1.14E-01	2.95E-01	3.33E-01
278		10:39:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01
279		10:40:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
280		10:41:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
281		10:42:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
282		10:43:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
283		10:44:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01
284		10:45:44	1.24E-01	2.95E-01	3.33E-01
285		10:46:44	1.24E-01	2.95E-01	3.43E-01
286		10:47:44	1.43E-01	2.95E-01	3.43E-01
287		10:48:44	1.43E-01	2.95E-01	3.43E-01
288		10:49:44	1.52E-01	2.95E-01	3.43E-01
289		10:50:44	1.52E-01	3.05E-01	3.43E-01
290		10:51:44	1.52E-01	3.05E-01	3.43E-01
291		10:52:44	1.62E-01	3.05E-01	3.43E-01
292		10:53:44	1.71E-01	3.05E-01	3.43E-01
293		10:54:44	1.81E-01	3.05E-01	3.43E-01
294		10:55:44	1.90E-01	3.05E-01	3.43E-01
295		10:56:44	1.90E-01	3.05E-01	3.43E-01
296		10:57:44	1.81E-01	3.05E-01	3.43E-01
297		10:58:44	1.71E-01	3.05E-01	3.43E-01
298		10:59:44	1.62E-01	3.14E-01	3.43E-01
299		11:00:44	1.62E-01	3.14E-01	3.43E-01
300		11:01:44	1.62E-01	3.14E-01	3.52E-01
301	11	11:08:31	2.00E-01	3.14E-01	3.52E-01
302		11:09:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
303		11:10:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
304		11:11:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
305		11:12:31	1.81E-01	3.24E-01	3.52E-01
306		11:13:31	1.71E-01	3.24E-01	3.52E-01
307		11:14:31	1.71E-01	3.24E-01	3.52E-01
308		11:15:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
309		11:16:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
310		11:17:31	1.52E-01	3.24E-01	3.52E-01
311		11:18:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
312		11:19:31	1.62E-01	3.24E-01	3.52E-01
313		11:20:31	1.71E-01	3.14E-01	3.52E-01
314		11:21:31	1.81E-01	3.24E-01	3.52E-01
315		11:22:31	1.81E-01	3.14E-01	3.52E-01
316		11:23:31	1.81E-01	3.14E-01	3.52E-01
317		11:24:31	2.10E-01	3.14E-01	3.52E-01

Temperatur
28 °C
Tegangan
20kV

318		11:25:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
319		11:26:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
320		11:27:31	2.19E-01	3.14E-01	3.43E-01	
321		11:28:31	2.19E-01	3.14E-01	3.52E-01	
322		11:29:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
323		11:30:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01	
324		11:31:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
325		11:32:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
326		11:33:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
327		11:34:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
328		11:35:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
329		11:36:31	2.29E-01	3.14E-01	3.52E-01	
330		11:37:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01	
331		11:38:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01	
332		11:39:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01	
333		11:40:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01	
334		11:41:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01	
335		11:42:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01	
336		11:43:31	2.38E-01	3.24E-01	3.52E-01	
337		11:44:31	2.19E-01	3.14E-01	3.52E-01	
338		11:45:31	2.38E-01	3.24E-01	3.62E-01	
339		11:46:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01	
340		11:47:31	2.38E-01	3.14E-01	3.52E-01	
341		11:48:31	2.48E-01	3.14E-01	3.52E-01	
342		11:49:31	2.48E-01	3.14E-01	3.52E-01	
343		11:50:31	2.48E-01	3.14E-01	3.52E-01	
344		11:51:31	2.57E-01	3.14E-01	3.52E-01	
345		11:52:31	2.38E-01	3.24E-01	3.52E-01	
346		11:53:31	2.38E-01	3.24E-01	3.52E-01	
347		11:54:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01	
348		11:55:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01	
349		11:56:31	2.29E-01	3.24E-01	3.52E-01	
350		11:57:31	2.38E-01	3.33E-01	3.52E-01	
351		11:58:31	2.29E-01	3.33E-01	3.52E-01	
352		11:59:31	2.38E-01	3.33E-01	3.52E-01	
353		12:00:31	2.38E-01	3.33E-01	3.52E-01	
354		12:01:31	2.48E-01	3.33E-01	3.52E-01	
355		12:02:31	2.38E-01	3.43E-01	3.52E-01	
356		12:03:31	2.38E-01	3.43E-01	3.62E-01	
357		12:04:31	2.19E-01	3.43E-01	3.52E-01	
358		12:05:31	2.19E-01	3.43E-01	3.62E-01	
359		12:06:31	2.29E-01	3.43E-01	3.62E-01	
360		12:07:31	2.29E-01	3.43E-01	3.62E-01	
361	13	12:42:18	3.14E-01	3.71E-01	3.71E-01	Temperatur 28 °C Tegangan
362		12:43:18	3.14E-01	3.71E-01	3.71E-01	
363		12:44:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	

364	12:45:18	3.33E-01	3.71E-01	3.81E-01	20kV
365	12:46:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
366	12:47:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
367	12:48:18	4.00E-01	3.71E-01	3.81E-01	
368	12:49:18	4.00E-01	3.71E-01	3.81E-01	
369	12:50:18	4.10E-01	3.71E-01	3.81E-01	
370	12:51:18	4.10E-01	3.71E-01	3.81E-01	
371	12:52:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
372	12:53:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	
373	12:54:18	3.52E-01	3.71E-01	3.81E-01	
374	12:55:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
375	12:56:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
376	12:57:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
377	12:58:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
378	12:59:18	3.90E-01	3.71E-01	3.81E-01	
379	13:00:18	3.81E-01	3.71E-01	3.90E-01	
380	13:01:18	3.62E-01	3.71E-01	3.90E-01	
381	13:02:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	
382	13:03:18	3.90E-01	3.71E-01	3.81E-01	
383	13:04:18	3.81E-01	3.71E-01	3.90E-01	
384	13:05:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
385	13:06:18	3.62E-01	3.71E-01	3.90E-01	
386	13:07:18	3.62E-01	3.71E-01	3.90E-01	
387	13:08:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
388	13:09:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
389	13:10:18	3.81E-01	3.71E-01	3.81E-01	
390	13:11:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
391	13:12:18	4.00E-01	3.71E-01	3.81E-01	
392	13:13:18	4.57E-01	3.71E-01	3.81E-01	
393	13:14:18	4.00E-01	3.71E-01	3.90E-01	
394	13:15:18	3.71E-01	3.71E-01	3.81E-01	
395	13:16:18	3.62E-01	3.62E-01	3.81E-01	
396	13:17:18	3.62E-01	3.71E-01	3.81E-01	
397	13:18:18	3.43E-01	3.71E-01	3.81E-01	
398	13:19:18	3.24E-01	3.62E-01	3.90E-01	
399	13:20:18	3.24E-01	3.62E-01	3.90E-01	
400	13:21:18	3.52E-01	3.62E-01	3.90E-01	
401	13:22:18	3.52E-01	3.62E-01	3.90E-01	
402	13:23:18	3.43E-01	3.62E-01	3.90E-01	
403	13:24:18	3.43E-01	3.62E-01	3.90E-01	
404	13:25:18	3.33E-01	3.62E-01	3.90E-01	
405	13:26:18	3.05E-01	3.62E-01	3.90E-01	
406	13:27:18	2.95E-01	3.71E-01	3.90E-01	
407	13:28:18	2.95E-01	3.62E-01	3.90E-01	
408	13:29:18	2.76E-01	3.62E-01	3.90E-01	
409	13:30:18	2.86E-01	3.62E-01	3.90E-01	

410		13:31:18	4.10E-01	3.62E-01	3.90E-01	
411		13:32:18	3.24E-01	3.62E-01	3.90E-01	
412		13:33:18	2.76E-01	3.62E-01	3.90E-01	
413		13:34:18	3.05E-01	3.62E-01	3.90E-01	
414		13:35:18	3.05E-01	3.62E-01	3.90E-01	
415		13:36:18	4.29E-01	3.62E-01	3.90E-01	
416		13:37:18	3.33E-01	3.62E-01	3.90E-01	
417		13:38:18	4.76E-01	3.62E-01	3.90E-01	
418		13:39:18	5.05E-01	3.62E-01	3.90E-01	
419		13:40:18	4.00E-01	3.62E-01	3.90E-01	
420		13:41:18	4.38E-01	3.62E-01	3.90E-01	
421	15	13:54:13	3.90E-01	3.24E-01	4.00E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
422		13:55:13	3.43E-01	3.14E-01	4.00E-01	
423		13:56:13	3.33E-01	3.24E-01	4.00E-01	
424		13:57:13	3.33E-01	3.24E-01	4.00E-01	
425		13:58:13	3.05E-01	3.05E-01	3.90E-01	
426		13:59:13	2.76E-01	3.14E-01	4.00E-01	
427		14:00:13	4.00E-01	3.14E-01	3.90E-01	
428		14:01:13	6.19E-01	3.14E-01	4.00E-01	
429		14:02:13	4.95E-01	3.14E-01	4.00E-01	
430		14:03:13	4.95E-01	3.05E-01	3.90E-01	
431		14:04:13	4.67E-01	3.05E-01	3.90E-01	
432		14:05:13	6.19E-01	3.05E-01	3.90E-01	
433		14:06:13	5.05E-01	3.05E-01	3.90E-01	
434		14:07:13	5.05E-01	3.05E-01	3.90E-01	
435		14:08:13	3.71E-01	3.05E-01	3.90E-01	
436		14:09:13	2.95E-01	3.05E-01	3.90E-01	
437		14:10:13	8.19E-01	2.95E-01	3.90E-01	
438		14:11:13	5.62E-01	2.95E-01	3.90E-01	
439		14:12:13	4.10E-01	2.95E-01	3.90E-01	
440		14:13:13	8.19E-01	2.95E-01	3.90E-01	
441		14:14:13	6.67E-01	2.95E-01	3.90E-01	
442		14:15:13	4.00E-01	2.95E-01	3.90E-01	
443		14:16:13	5.24E-01	2.95E-01	3.90E-01	
444		14:17:13	3.90E-01	2.95E-01	3.90E-01	
445		14:18:13	6.48E-01	2.95E-01	3.90E-01	
446		14:19:13	4.48E-01	2.95E-01	3.90E-01	
447		14:20:13	4.19E-01	2.95E-01	3.90E-01	
448		14:21:13	5.52E-01	2.95E-01	3.90E-01	
449		14:22:13	6.29E-01	2.95E-01	3.90E-01	
450		14:23:13	6.10E-01	2.95E-01	3.90E-01	
451		14:24:13	5.24E-01	2.95E-01	4.00E-01	
452		14:25:13	6.38E-01	2.95E-01	3.90E-01	
453		14:26:13	4.38E-01	2.86E-01	3.90E-01	
454		14:27:13	4.00E-01	2.86E-01	3.90E-01	
455		14:28:13	6.19E-01	2.95E-01	3.90E-01	

456		14:29:13	8.19E-01	2.95E-01	4.00E-01	
457		14:30:13	3.81E-01	2.95E-01	4.00E-01	
458		14:31:13	2.67E-01	2.95E-01	4.00E-01	
459		14:32:13	3.24E-01	2.95E-01	4.00E-01	
460		14:33:13	4.76E-01	2.95E-01	4.00E-01	
461		14:34:13	8.19E-01	2.95E-01	4.00E-01	
462		14:35:13	4.10E-01	2.95E-01	4.00E-01	
463		14:36:13	2.86E-01	2.95E-01	4.00E-01	
464		14:37:13	6.29E-01	2.95E-01	4.00E-01	
465		14:38:13	4.48E-01	2.95E-01	4.00E-01	
466		14:39:13	5.05E-01	2.95E-01	4.00E-01	
467		14:40:13	6.95E-01	2.86E-01	3.90E-01	
468		14:41:13	7.52E-01	2.95E-01	4.00E-01	
469		14:42:13	3.71E-01	2.95E-01	4.00E-01	
470		14:43:13	5.71E-01	2.95E-01	4.00E-01	
471		14:44:13	5.81E-01	2.95E-01	4.00E-01	
472		14:45:13	4.67E-01	2.95E-01	4.00E-01	
473		14:46:13	6.00E-01	2.95E-01	4.10E-01	
474		14:47:13	6.00E-01	2.95E-01	4.10E-01	
475		14:48:13	2.95E-01	2.95E-01	4.10E-01	
476		14:49:13	3.43E-01	2.95E-01	4.10E-01	
477		14:50:13	6.57E-01	2.95E-01	4.00E-01	
478		14:51:13	7.43E-01	2.95E-01	4.10E-01	
479		14:52:13	5.14E-01	2.95E-01	4.10E-01	
480		14:53:13	1.07E+00	2.95E-01	4.10E-01	
481	17	15:16:13	7.05E-01	3.33E-01	4.19E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
482		15:17:13	6.29E-01	3.43E-01	4.19E-01	
483		15:18:13	4.76E-01	3.43E-01	4.19E-01	
484		15:19:13	4.10E-01	3.43E-01	4.29E-01	
485		15:20:13	3.71E-01	3.43E-01	4.29E-01	
486		15:21:13	4.38E-01	3.43E-01	4.29E-01	
487		15:22:13	4.57E-01	3.43E-01	4.38E-01	
488		15:23:13	3.90E-01	3.43E-01	4.29E-01	
489		15:24:13	5.24E-01	3.43E-01	4.29E-01	
490		15:25:13	6.29E-01	3.43E-01	4.29E-01	
491		15:26:13	3.43E-01	3.43E-01	4.29E-01	
492		15:27:13	7.62E-01	3.43E-01	4.38E-01	
493		15:28:13	3.62E-01	3.43E-01	4.38E-01	
494		15:29:13	3.81E-01	3.43E-01	4.38E-01	
495		15:30:13	3.05E-01	3.43E-01	4.38E-01	
496		15:31:13	5.90E-01	3.43E-01	4.38E-01	
497		15:32:13	5.24E-01	3.43E-01	4.57E-01	
498		15:33:13	6.10E-01	3.43E-01	4.57E-01	
499		15:34:13	1.48E+00	3.43E-01	4.57E-01	
500		15:35:13	7.90E-01	3.43E-01	4.38E-01	
501		15:36:13	3.90E-01	3.33E-01	4.38E-01	

502	15:37:13	3.33E-01	3.33E-01	4.38E-01
503	15:38:13	4.95E-01	3.33E-01	4.38E-01
504	15:39:13	7.52E-01	3.33E-01	4.38E-01
505	15:40:13	3.62E-01	3.43E-01	4.38E-01
506	15:41:13	2.95E-01	3.33E-01	4.38E-01
507	15:42:13	3.33E-01	3.33E-01	4.29E-01
508	15:43:13	2.57E-01	3.33E-01	4.29E-01
509	15:44:13	3.05E-01	3.33E-01	4.29E-01
510	15:45:13	2.95E-01	3.33E-01	4.29E-01
511	15:46:13	2.10E-01	3.33E-01	4.29E-01
512	15:47:13	3.24E-01	3.33E-01	4.29E-01
513	15:48:13	2.48E-01	3.33E-01	4.29E-01
514	15:49:13	2.57E-01	3.33E-01	4.29E-01
515	15:50:13	2.19E-01	3.33E-01	4.29E-01
516	15:51:13	2.48E-01	3.33E-01	4.48E-01
517	15:52:13	2.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
518	15:53:13	2.57E-01	3.33E-01	4.57E-01
519	15:54:13	2.38E-01	3.33E-01	4.57E-01
520	15:55:13	2.38E-01	3.33E-01	4.57E-01
521	15:56:13	3.14E-01	3.33E-01	4.57E-01
522	15:57:13	2.67E-01	3.33E-01	4.57E-01
523	15:58:13	2.86E-01	3.33E-01	4.57E-01
524	15:59:13	2.48E-01	3.33E-01	4.57E-01
525	16:00:13	3.71E-01	3.33E-01	4.57E-01
526	16:01:13	2.95E-01	3.33E-01	4.57E-01
527	16:02:13	2.48E-01	3.33E-01	4.57E-01
528	16:03:13	3.62E-01	3.33E-01	4.57E-01
529	16:04:13	2.76E-01	3.33E-01	4.57E-01
530	16:05:13	7.33E-01	3.33E-01	4.57E-01
531	16:06:13	6.38E-01	3.33E-01	4.57E-01
532	16:07:13	4.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
533	16:08:13	6.57E-01	3.33E-01	4.57E-01
534	16:09:13	3.62E-01	3.33E-01	4.57E-01
535	16:10:13	4.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
536	16:11:13	2.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
537	16:12:13	2.29E-01	3.33E-01	4.57E-01
538	16:13:13	4.76E-01	3.33E-01	4.57E-01
539	16:14:13	3.71E-01	3.24E-01	4.57E-01
540	16:15:13	2.48E-01	3.24E-01	4.57E-01

Tabel 4.6.12 Hasil pengujian karakteristik arus bocor isolator polimer SIR di bawah terpaan polusi kabut garam konduktivitas 1 mS/cm s.d 17 mS/cm

NO	Konduktivitas (mS/cm)	SAMPEL			KETERANGAN
		SIR (mA)	CR (mA)	GL (mA)	
1	1	1.94E-02	2.24E-01	3.35E-01	Temperatur 28 °C Tegangan 20kV
2	3	4.75E-02	2.27E-01	3.32E-01	
3	5	5.49E-02	2.48E-01	3.27E-01	
4	7	7.25E-02	2.76E-01	3.27E-01	
5	9	1.19E-01	2.99E-01	3.39E-01	
6	11	2.17E-01	3.22E-01	3.53E-01	
7	13	3.62E-01	3.68E-01	3.85E-01	
8	15	5.15E-01	2.99E-01	3.97E-01	
9	17	4.15E-01	3.36E-01	4.43E-01	