

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data pengujian arus bocor pada berbagai bagian permukaan isolator kaca dengan dengan variasi dari nilai moli dan nilai molaritas dengan menggunakan tegangan arus bolak-balik dengan menggunakan elektroda plat berbentuk plat-plat.

Tabel pada bagian OB_A-1 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,50	3,60	3,40	3,50	1592,52	0,02	0,14
10	7,80	7,50	7,20	7,50	1335,56	0,08	0,66
15	12,60	12,80	13,0	12,80	1188,80	0,19	1,66
20	19,80	19,60	19,30	19,57	1032,21	0,39	3,39
25	30,50	30,60	30,20	30,43	833,41	0,75	6,57

Tabel pada bagian OB_A-2 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,20	5,20	5,20	5,20	1008,97	0,03	0,12
10	12,60	12,10	13,80	12,83	797,66	0,13	0,22
15	20,70	20,80	20,90	20,80	738,30	0,31	1,10
20	28,90	28,70	28,40	28,67	703,72	0,57	2,67
25	1,88	1,88	1,88	45,37	557,90	1,12	4,98

Tabel pada bagian OB_A-3 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,50	3,50	3,40	3,45	1545,89	0,02	0,14
10	5,80	5,40	5,50	5,57	1838,92	0,05	0,48
15	8,70	8,90	7,60	8,40	1817,06	0,12	1,09
20	16,90	17,00	16,40	16,77	1209,94	0,33	2,90
25	24,70	24,60	24,30	24,53	1031,25	0,61	5,31

Tabel pada bagian OB_A-4 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,80	5,80	5,80	0,21	905,14	0,03	0,24
10	11,90	11,80	11,90	0,46	846,24	0,12	1,04
15	18,90	18,90	18,90	0,76	815,88	0,28	2,42
20	30,20	30,20	30,20	1,25	669,88	0,60	5,23
25	45,50	45,50	45,50	45,50	552,53	1,13	9,91

Tabel pada bagian OB_A-5 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,00	6,00	6,00	6,00	886,67	0,03	0,25
10	12,40	12,40	12,40	12,40	816,13	0,12	1,07
15	19,30	19,30	19,30	19,30	794,82	0,28	2,48
20	31,30	31,30	31,30	31,30	639,94	0,63	5,48
25	46,30	46,30	46,30	46,30	543,20	1,15	10,08

Tabel pada bagian OB_A-6 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,00	6,00	6,00	6,00	868,33	0,03	0,25
10	12,90	12,90	12,90	12,90	780,62	0,13	1,12
15	21,60	21,60	21,60	21,60	700,46	0,32	2,81
20	35,20	35,20	35,20	35,20	573,01	0,70	6,12
25	47,10	47,10	47,10	47,10	537,16	1,16	10,19

Tabel pada bagian OB_A-1 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,80	3,90	3,90	3,87	1308,62	0,02	0,17
10	8,00	8,20	7,80	8,00	1300,83	0,08	0,67
15	14,00	13,80	13,40	13,73	1114,32	0,20	1,77
20	21,50	21,70	22,30	21,83	924,28	0,43	3,79
25	40,80	40,60	40,60	40,67	618,28	1,01	8,86

Tabel pada bagian OB_A-2 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,50	6,80	6,90	6,73	788,61	0,03	0,28
10	15,30	15,80	16,10	15,73	645,13	0,16	1,36
15	25,50	24,60	23,40	24,50	621,63	0,36	3,17
20	37,60	38,20	37,90	37,90	537,91	0,74	6,51
25	1,88	1,88	1,88	1,88	552,69	1,13	9,91

Tabel pada bagian OB_A-3 dengan 0,102 mol; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,70	3,80	3,80	3,77	1395,58	0,02	0,16
10	6,80	6,40	6,20	6,47	1555,67	0,06	0,56
15	10,30	10,70	10,80	10,60	1444,34	0,16	1,37
20	17,90	18,00	18,10	18,00	1121,67	0,36	3,12
25	26,40	26,40	26,80	26,53	945,11	0,66	5,79

Tabel pada bagian OB_A-4 dengan 0,102 mol; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,30	6,60	6,40	6,43	818,65	0,03	0,27
10	12,00	15,10	11,90	13,00	774,10	0,13	1,13
15	20,00	23,80	18,40	20,73	742,93	0,30	2,65
20	31,00	34,50	28,70	31,40	644,69	0,62	5,44
25	50,90	1,88	1,75	462667,00	542,72	1,15	10,09

Tabel pada bagian OB_A-5 dengan 0,102 mol; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	0,29	0,26	0,25	68333,00	769,35	0,03	0,29
10	16,20	16,20	16,80	16,40	625,20	0,16	1,40
15	24,00	24,80	25,00	24,60	621,41	0,36	3,17
20	35,50	36,20	36,80	36,17	554,65	0,72	6,32
25	47,30	46,90	47,10	47,10	532,13	1,18	10,29

Tabel pada bagian OB_A-6 dengan 0,102 mol; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	7,30	7,40	7,40	7,37	686,88	0,04	0,32
10	17,30	17,30	17,50	17,37	581,38	0,17	1,51
15	25,80	25,50	25,60	25,63	590,12	0,38	3,34
20	37,30	37,20	37,30	37,27	544,10	0,74	6,44
25	49,30	50,10	49,70	49,70	504,36	1,24	10,86

Tabel pada bagian OB_A-1 dengan 0,170 mol; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,30	4,00	4,39	4,23	1196,22	0,02	0,18
10	8,80	8,50	8,40	8,57	1210,89	0,08	0,72
15	15,50	15,50	15,30	15,43	991,58	0,23	1,99
20	27,30	28,20	29,10	28,20	715,60	0,56	4,90
25	45,10	45,00	45,00	45,03	558,33	1,12	9,81

Tabel pada bagian OB_A-2 dengan 0,170 mol; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	8,30	8,50	8,50	8,40	627,38	0,04	0,35
10	17,30	17,60	17,60	17,45	582,24	0,17	1,51
15	25,90	25,80	25,80	25,85	596,33	0,38	3,31
20	40,20	40,50	40,50	40,35	507,19	0,79	6,91
25	61,40	61,30	61,30	61,35	407,74	1,53	13,43

Tabel pada bagian OB_A-3 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,90	3,90	4,20	4,00	1330,14	0,02	0,17
10	7,60	7,40	7,30	7,43	1364,63	0,07	0,64
15	11,90	11,60	11,50	11,67	1286,56	0,18	1,53
20	18,50	18,30	18,00	18,27	1117,88	0,36	3,14
25	27,90	28,20	28,10	28,07	910,69	0,69	6,01

Tabel pada bagian OB_A-4 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	8,30	8,50	8,50	8,43	635,57	0,04	0,35
10	17,50	17,50	17,50	17,50	609,52	0,16	1,44
15	26,00	26,20	26,30	26,17	579,49	0,39	3,40
20	39,70	39,70	39,70	39,70	503,06	0,80	6,97
25	62,70	62,60	62,60	62,63	405,75	1,54	13,49

Tabel pada bagian OB_A-5 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	8,90	9,00	8,90	8,97	597,77	0,04	0,37
10	18,20	18,30	18,20	18,23	584,10	0,17	1,50
15	26,90	27,00	27,20	27,03	560,91	0,40	3,51
20	39,80	40,00	40,00	15,93	500,84	0,80	7,00
25	63,30	63,20	63,40	63,30	401,47	1,56	13,64

Tabel pada bagian OB_A-6 dengan 0,170 mol; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	9,30	9,20	9,30	9,27	588,49	0,04	0,37
10	19,40	19,50	19,10	19,33	524,48	0,19	1,67
15	28,30	28,00	28,80	28,37	547,47	0,41	3,60
20	43,20	43,20	43,30	43,23	467,93	0,86	7,49
25	65,80	65,70	65,30	65,60	386,20	1,62	14,18

Tabel pada bagian OB_A-1 dengan 0,340 mol; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,60	4,50	4,30	4,47	1241,05	0,02	0,18
10	9,00	8,60	8,60	8,73	1201,53	0,08	0,73
15	17,40	17,20	17,00	17,20	901,74	0,25	2,19
20	28,00	27,80	27,90	27,90	735,13	0,54	4,77
25	46,60	46,10	45,90	46,20	553,03	1,13	9,90

Tabel pada bagian OB_A-2 dengan 0,340 mol; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	9,50	9,50	9,50	9,50	530,53	0,05	0,41
10	19,60	20,00	19,60	19,80	542,93	0,18	1,61
15	30,80	31,40	30,80	31,10	484,57	0,46	4,07
20	42,60	43,30	42,60	42,95	473,23	0,85	7,41
25	67,70	67,90	67,70	67,80	376,99	1,66	14,52

Tabel pada bagian OB_A-3 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,60	4,00	4,00	4,20	1268,25	0,02	0,17
10	8,70	8,00	7,60	8,10	1251,85	0,08	0,70
15	13,50	12,60	12,30	12,80	1176,04	0,19	1,68
20	23,10	21,40	21,00	21,83	936,64	0,43	3,74
25	38,30	35,40	35,80	36,50	693,06	0,90	7,90

Tabel pada bagian OB_A-4 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	8,70	8,70	8,70	8,70	579,31	0,04	0,38
10	19,90	19,90	19,90	19,90	510,55	0,20	1,72
15	31,20	31,20	31,20	31,20	481,73	0,47	4,09
20	40,90	40,90	40,90	40,90	496,58	0,81	7,06
25	65,90	65,90	65,90	65,90	387,41	1,61	14,13

Tabel pada bagian OB_A-5 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	9,30	9,20	9,20	9,23	552,35	0,05	0,40
10	20,30	20,40	20,50	20,40	495,10	0,20	1,77
15	32,80	32,90	32,70	32,80	459,86	0,49	4,29
20	43,20	43,20	43,10	43,17	465,95	0,86	7,52
25	67,90	67,90	70,00	68,60	369,83	1,69	14,80

Tabel pada bagian OB_A-6 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	9,70	9,60	9,40	9,57	529,97	0,05	0,41
10	20,80	20,80	20,70	20,77	486,20	0,21	1,80
15	33,60	33,70	33,50	33,60	455,46	0,49	4,33
20	45,20	45,20	45,30	45,23	450,55	0,89	7,78
25	69,20	69,30	69,20	69,23	365,19	1,71	14,99

Tabel pada bagian OB_A-1 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	7,20	6,50	7,10	6,93	772,60	0,03	0,28
10	14,00	13,50	13,40	13,63	745,23	0,13	1,18
15	21,70	21,10	20,70	21,17	717,48	0,31	2,75
20	31,30	30,03	30,10	30,48	664,88	0,60	5,27
25	47,60	47,50	47,60	47,57	532,52	1,17	10,28

Tabel pada bagian OB_A-2 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	12,70	12,60	12,80	12,70	403,94	0,06	0,54
10	25,30	25,30	25,30	25,30	408,43	0,25	2,15
15	34,20	34,20	34,20	34,20	453,80	0,50	4,34
20	55,80	56,10	55,70	55,87	360,98	1,11	9,71
25	70,60	70,30	70,40	70,43	362,80	1,72	15,09

Tabel pada bagian OB_A-3 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	7,30	6,70	6,30	6,77	787,19	0,03	0,28
10	15,10	13,30	12,70	13,70	740,15	0,14	1,18
15	24,00	21,60	19,80	21,80	690,52	0,33	2,85
20	35,70	32,30	30,80	32,93	620,95	0,64	5,64
25	55,60	51,90	51,30	52,93	476,70	1,31	11,49

Tabel pada bagian OB_A-4 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	13,70	13,30	13,20	13,40	390,80	0,06	0,56
10	23,10	23,10	24,60	23,60	432,35	0,23	2,03
15	34,00	34,20	34,60	34,27	447,76	0,50	4,40
20	52,40	50,50	50,80	51,23	394,60	1,01	8,88
25	70,40	70,40	70,10	70,30	362,02	1,73	15,12

Tabel pada bagian OB_A-5 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	14,30	14,60	14,30	14,40	369,68	0,07	0,59
10	24,20	24,30	24,60	24,37	425,17	0,24	2,06
15	36,30	36,10	36,10	36,17	425,35	0,53	4,63
20	55,30	55,20	55,10	55,20	362,92	1,10	9,66
25	75,10	75,10	75,10	75,10	333,96	1,87	16,39

Tabel pada bagian OBA-6 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	15,10	15,10	15,10	15,10	333,78	0,08	0,66
10	25,10	25,10	25,10	25,10	401,99	0,25	2,18
15	38,60	38,60	38,50	38,57	392,83	0,57	5,02
20	59,20	59,30	59,60	59,37	338,69	1,18	10,35
25	79,00	79,30	78,70	79,00	318,99	1,96	17,16

Lampiran 2

Data pengujian arus bocor pada berbagai bagian permukaan isolator kaca dengan dengan variasi dari nilai moli dan nilai molaritas dengan menggunakan tegangan arus bolak-balik dengan menggunakan elektroda plat berbentuk plat-jarum.

Tabel pada bagian OB_B-1 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,90	4,00	3,80	3,90	1353,85	0,02	0,16
10	7,80	8,10	8,70	8,20	1233,74	0,08	0,71
15	12,70	13,50	13,70	13,30	1156,14	0,20	1,71
20	22,80	22,60	22,60	22,67	899,12	0,45	3,90
25	36,70	37,10	36,60	36,80	683,61	0,91	8,01

Tabel pada bagian OB_B-2 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,00	4,00	4,00	4,00	1322,50	0,02	0,17
10	8,30	8,30	8,30	8,30	1213,25	0,08	0,72
15	13,90	13,90	13,90	13,90	1091,37	0,21	1,81
20	23,10	23,10	23,10	23,10	877,92	0,46	3,99
25	37,70	37,70	37,70	37,70	666,31	0,94	8,22

Tabel pada bagian OB_B-3 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	3,80	3,80	3,80	3,80	1384,21	0,02	0,16
10	7,90	7,90	7,90	7,90	1273,42	0,08	0,69
15	12,00	12,00	12,00	12,00	1289,17	0,18	1,53
20	22,90	22,90	22,90	22,90	884,28	0,45	3,96
25	38,60	38,60	38,60	38,60	651,81	0,96	8,40

Tabel pada bagian OB_B-4 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,10	4,10	4,10	4,10	1275,61	0,02	0,17
10	8,90	8,90	8,90	8,90	1129,21	0,09	0,78
15	12,90	12,90	12,90	12,90	1192,25	0,19	1,65
20	23,40	23,40	23,40	23,40	863,25	0,46	4,06
25	39,30	39,30	39,30	39,30	636,13	0,98	8,61

Tabel pada bagian OB_B-5 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,20	4,20	4,20	4,20	1266,67	0,02	0,17
10	11,10	11,10	11,10	11,10	919,82	0,11	0,95
15	13,20	13,20	13,20	13,20	1145,46	0,20	1,72
20	23,90	23,90	23,90	23,90	838,91	0,48	4,18
25	40,80	40,80	40,80	40,80	614,46	1,02	8,91

Tabel pada bagian OB_B-6 dengan 0,051 mol/l; 0,204 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,80	4,80	4,80	4,80	1056,25	0,02	0,21
10	9,60	9,60	9,60	9,60	1054,17	0,10	0,83
15	15,20	15,20	15,20	15,20	1018,42	0,22	1,94
20	24,40	24,40	24,40	24,40	820,08	0,49	4,27
25	41,30	41,30	41,30	41,30	607,02	1,03	9,02

Tabel pada bagian OB_B-1 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,10	4,20	4,10	4,13	1284,68	0,02	0,17
10	8,90	8,60	8,70	8,73	1177,86	0,09	0,74
15	13,70	13,60	13,50	13,60	1130,15	0,20	1,74
20	23,30	23,10	23,00	23,13	873,92	0,46	4,01
25	37,20	37,50	36,70	37,13	678,01	0,92	8,08

Tabel pada bagian OB_B-2 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,50	4,50	4,50	4,50	1199,26	0,02	0,18
10	9,10	9,20	9,10	9,13	1153,29	0,09	0,76
15	14,00	13,90	14,00	13,97	1097,38	0,21	1,80
20	23,60	23,80	23,60	23,67	860,00	0,47	4,07
25	39,60	40,80	41,10	40,50	627,08	1,00	8,73

Tabel pada bagian OB_B-3 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,20	4,30	4,20	4,23	1223,62	0,02	0,18
10	9,10	8,60	8,80	8,83	1165,28	0,09	0,75
15	13,70	13,50	13,80	13,67	1113,42	0,20	1,77
20	28,80	28,30	30,30	29,13	693,94	0,58	5,05
25	48,40	46,70	48,40	47,83	526,06	1,19	10,41

Tabel pada bagian OB_B-4 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,90	4,90	4,90	4,90	1089,80	0,02	0,20
10	9,20	9,30	9,30	9,25	1106,49	0,09	0,79
15	13,90	13,90	13,90	13,90	1089,21	0,21	1,81
20	29,60	29,70	29,70	29,65	677,40	0,59	5,17
25	48,90	48,70	48,80	48,80	517,62	1,21	10,58

Tabel pada bagian OB_B-5 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,40	4,60	4,60	4,53	1170,59	0,02	0,19
10	9,90	10,10	10,10	10,03	1029,57	0,10	0,85
15	14,20	14,80	14,70	14,57	1048,06	0,22	1,88
20	30,30	30,20	30,30	30,27	666,96	0,60	5,25
25	48,90	49,90	50,30	49,70	505,03	1,24	10,84

Tabel pada bagian OB_B-6 dengan 0,102 mol/l; 0,408 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,80	5,70	5,40	5,63	927,81	0,03	0,24
10	10,30	10,50	10,90	10,57	970,35	0,10	0,90
15	16,20	15,90	15,80	15,97	954,70	0,24	2,07
20	31,60	31,70	31,50	31,60	644,41	0,62	5,44
25	50,80	51,00	50,90	50,90	493,71	1,27	11,09

Tabel pada bagian OB_B-1 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,80	4,80	4,80	4,80	1077,78	0,02	0,20
10	9,70	9,90	9,60	9,73	1064,73	0,09	0,82
15	14,20	14,60	14,50	14,43	1054,73	0,21	1,87
20	23,70	23,80	22,70	23,40	867,38	0,46	4,04
25	38,40	38,70	38,80	38,63	653,32	0,96	8,38

Tabel pada bagian OB_B-2 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,90	4,90	4,70	4,83	1068,97	0,02	0,21
10	9,80	9,60	9,80	9,73	1074,32	0,09	0,82
15	14,50	14,80	14,80	14,70	1043,08	0,22	1,89
20	23,80	23,90	23,80	23,83	840,00	0,48	4,17
25	47,30	48,10	48,00	47,80	514,37	1,22	10,64

Tabel pada bagian OB_B-3 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,90	4,40	4,30	4,53	1155,15	0,02	0,19
10	9,60	8,80	8,80	9,07	1118,75	0,09	0,78
15	14,20	13,90	13,80	13,97	1091,41	0,21	1,81
20	31,40	30,90	29,60	30,63	662,35	0,60	5,29
25	48,90	48,00	49,80	48,90	504,64	1,24	10,85

Tabel pada bagian OB_B-4 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,10	5,10	5,10	5,10	1029,41	0,02	0,21
10	10,40	10,40	10,40	10,40	968,27	0,10	0,91
15	15,50	15,50	15,50	15,50	987,10	0,23	2,00
20	31,70	31,70	31,70	31,70	639,75	0,63	5,48
25	49,60	49,60	49,60	49,60	516,33	1,21	10,60

Tabel pada bagian OB_B-5 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,40	5,10	5,20	5,23	1007,01	0,03	0,22
10	10,60	9,70	10,70	10,33	976,45	0,10	0,90
15	16,30	15,40	16,10	15,93	969,25	0,23	2,03
20	31,10	30,90	30,70	30,97	655,22	0,61	5,35
25	52,10	52,00	51,80	51,97	484,16	1,29	11,31

Tabel pada bagian OB_B-6 dengan 0,170 mol/l; 0,680 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,90	5,90	5,90	5,90	896,61	0,03	0,24
10	10,80	11,50	10,80	11,15	909,42	0,11	0,96
15	17,20	16,70	17,20	16,95	901,77	0,25	2,19
20	32,30	32,60	32,30	32,45	628,04	0,64	5,58
25	53,40	53,50	53,40	53,45	471,09	1,33	11,62

Tabel pada bagian OB_B-1 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,90	4,80	4,90	4,87	1087,67	0,02	0,20
10	10,00	9,80	9,70	9,83	1031,19	0,10	0,85
15	14,80	14,70	14,20	14,57	1047,60	0,22	1,88
20	25,60	27,70	27,20	26,83	756,15	0,53	4,63
25	43,70	45,20	44,00	44,30	569,15	1,10	9,62

Tabel pada bagian OB_B-2 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,00	4,90	4,90	4,93	1068,24	0,02	0,21
10	10,20	10,30	10,30	10,27	987,01	0,10	0,89
15	15,10	15,20	15,20	15,17	990,11	0,23	1,99
20	25,80	26,30	26,40	26,17	777,20	0,52	4,51
25	48,10	48,90	48,90	48,63	519,74	1,20	10,53

Tabel pada bagian OB_B-3 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,90	4,90	4,90	4,90	1068,71	0,02	0,21
10	9,90	10,00	10,10	10,00	1011,67	0,10	0,87
15	14,90	14,90	14,80	14,87	1031,84	0,22	1,91
20	32,70	32,70	32,40	32,60	722,19	0,55	4,85
25	49,70	49,60	49,60	49,63	507,93	1,23	10,78

Tabel pada bagian OB_B-4 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	4,90	5,30	5,40	5,20	1014,74	0,03	0,22
10	10,03	11,90	13,30	11,74	860,91	0,12	1,02
15	15,80	18,00	20,20	18,00	852,41	0,26	2,31
20	1,25	30,40	34,00	32,20	630,54	0,63	5,56
25	50,50	50,80	50,80	50,70	497,50	1,26	11,01

Tabel pada bagian OB_B-5 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,60	5,80	5,80	5,73	911,05	0,03	0,24
10	11,00	11,40	10,80	11,07	904,82	0,11	0,97
15	18,00	18,00	18,60	18,20	841,58	0,27	2,34
20	32,20	31,50	32,70	32,17	625,70	0,64	5,60
25	52,80	52,70	53,00	52,83	479,69	1,30	11,41

Tabel pada bagian OB_B-6 dengan 0,340 mol/l; 1,359 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,00	6,00	5,90	5,97	875,98	0,03	0,25
10	13,20	11,50	11,70	12,13	824,73	0,12	1,06
15	20,50	18,10	18,40	19,00	805,97	0,28	2,45
20	32,90	33,00	32,80	32,90	611,65	0,65	5,73
25	54,10	54,10	54,10	54,10	470,55	1,33	11,64

Tabel pada bagian OB_B-1 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,10	5,20	5,20	5,17	1018,07	0,03	0,22
10	10,02	10,30	10,40	10,24	1009,44	0,10	0,87
15	15,00	15,10	15,10	15,07	1008,41	0,22	1,96
20	26,10	26,30	27,10	26,50	763,27	0,52	4,59
25	44,10	45,20	46,00	45,10	560,90	1,11	9,76

Tabel pada bagian OB_B-2 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,20	6,20	5,20	5,70	968,42	0,03	0,23
10	10,30	11,10	10,30	10,70	957,01	0,10	0,92
15	16,10	17,40	16,10	16,75	907,76	0,25	2,17
20	27,40	27,80	27,40	27,60	725,91	0,55	4,83
25	56,20	56,50	56,20	56,35	448,89	1,39	12,20

Tabel pada bagian OB_B-3 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,00	5,00	4,90	4,97	1053,02	0,02	0,21
10	10,00	9,60	9,60	9,73	1028,08	0,10	0,85
15	15,00	15,10	14,80	14,97	1024,05	0,22	1,93
20	35,10	35,00	35,20	35,10	573,79	0,70	6,11
25	50,50	50,70	50,70	50,63	501,71	1,25	10,91

Tabel pada bagian OB_B-4 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	5,00	5,00	4,90	6,97	750,24	0,03	0,29
10	10,00	9,60	9,60	13,60	737,01	0,14	1,19
15	15,00	15,10	14,80	21,90	696,20	0,32	2,83
20	35,10	35,00	35,20	32,97	611,02	0,66	5,74
25	50,50	50,70	50,70	52,13	486,25	1,29	11,26

Tabel pada bagian OB_B-5 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,10	7,60	7,20	6,97	750,24	0,03	0,29
10	14,00	14,20	14,10	14,10	709,93	0,14	1,23
15	23,00	23,30	23,00	23,10	661,76	0,34	2,98
20	33,00	33,30	33,10	33,13	608,05	0,66	5,76
25	54,70	54,60	54,70	54,67	464,33	1,35	11,79

Tabel pada bagian OB_B-6 dengan 0,510 mol/l; 2,039 molar

Tegangan uji (kV)	Arus Bocor (μA)			Rata-rata (μA)	Resistansi ($\text{M}\Omega$)	Ploss (Watt)	Wloss (kWh)
	Uji 1	Uji 2	Uji 3				
5	6,20	20,50	18,30	15,00	348,68	0,07	0,63
10	14,20	36,80	18,30	23,10	451,08	0,22	1,94
15	24,00	46,90	45,20	38,70	394,49	0,57	5,00
20	37,80	66,80	59,00	54,53	369,18	1,08	9,49
25	80,40	92,20	88,50	87,03	292,15	2,14	18,74

Lampiran 3

Tabel pengaruh perubahan nilai konduktivitas terhadap nilai arus bocor pengukuran pada susunan elektroda plat-plat

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OB_A-1

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,27	3,82	4,18	4,03	6,47
3	10	7,49	7,69	8,23	8,32	13,42
4	15	12,62	13,46	15,13	16,63	20,91
5	20	19,38	21,64	27,95	27,21	30,08
6	25	30,00	40,43	44,78	45,21	46,95

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OB_A-2

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	4,96	6,34	7,97	9,42	12,38
3	10	12,54	15,50	17,18	18,42	24,48
4	15	20,32	24,13	25,15	30,96	33,05
5	20	28,42	37,18	39,43	42,26	55,40
6	25	44,81	45,23	61,31	66,31	68,91

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OB_A-3

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,25	3,58	3,759	3,94	6,35
3	10	5,44	6,43	7,328	7,99	13,51
4	15	8,26	10,39	11,66	12,75	21,72
5	20	16,53	17,83	17,89	21,35	32,21
6	25	24,24	26,45	27,4517	36,07	52,44

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OB_A-4

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	5,52	6,11	7,87	8,63	12,79
3	10	11,82	12,92	16,41	19,59	23,13
4	15	18,39	20,19	25,88	31,14	33,50
5	20	29,86	31,02	39,76	40,28	50,68
6	25	45,25	46,06	61,61	64,53	69,06

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OB_A-5

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	5,64	6,499	8,36	9,05	13,53
3	10	12,25	15,99	17,12	20,20	23,52
4	15	18,87	24,14	26,74	32,62	35,27
5	20	31,25	36,06	39,933	42,92	55,11
6	25	46,02	46,98	62,27	67,60	74,86

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OB_A-6

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	5,76	7,28	8,50	9,43	14,98
3	10	12,81	17,20	19,07	20,57	24,88
4	15	21,41	25,42	27,40	32,93	38,18
5	20	34,90	36,76	42,74	44,39	59,05
6	25	46,54	49,57	64,73	68,46	78,37

Lampiran 4

Tabel pengaruh perubahan nilai konduktivitas terhadap nilai arus bocor pengukuran pada susunan elektroda plat-jarum

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OBA-1

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,69	3,89	4,64	4,60	4,91
3	10	8,11	8,49	9,39	9,70	9,91
4	15	12,97	13,27	14,22	14,32	14,87
5	20	22,24	22,89	23,06	26,45	26,20
6	25	36,57	36,87	38,27	43,93	44,57

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OBA-2

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,78	4,17	4,68	4,68	5,16
3	10	8,24	8,67	9,31	10,13	10,45
4	15	13,74	13,67	14,38	15,15	16,52
5	20	22,78	23,26	23,81	25,73	27,55
6	25	37,52	39,87	48,60	48,10	55,69

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OBA-3

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μ A)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,61	4,09	4,33	4,68	4,75
3	10	7,85	8,58	8,94	9,88	9,73
4	15	11,64	13,47	13,74	14,54	14,65
5	20	22,62	28,82	30,20	27,69	34,86
6	25	38,35	47,52	49,54	49,22	49,83

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OBA-4

No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μA)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,92	4,59	4,86	4,93	6,66
3	10	8,86	9,04	10,33	11,62	13,57
4	15	12,58	13,77	15,12	17,60	21,55
5	20	23,17	29,53	31,26	31,72	32,73
6	25	39,30	48,30	48,42	50,25	51,41

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OBA-5

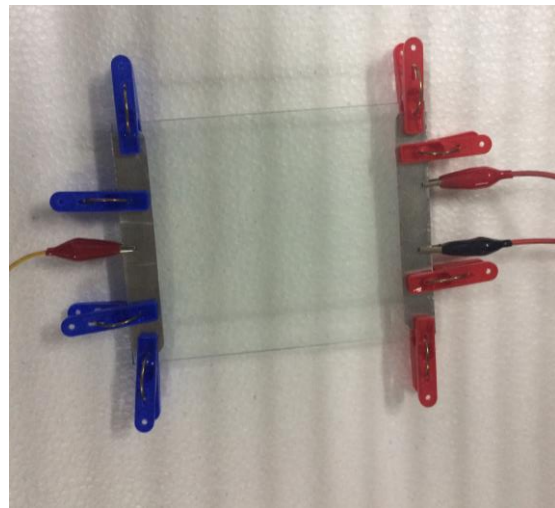
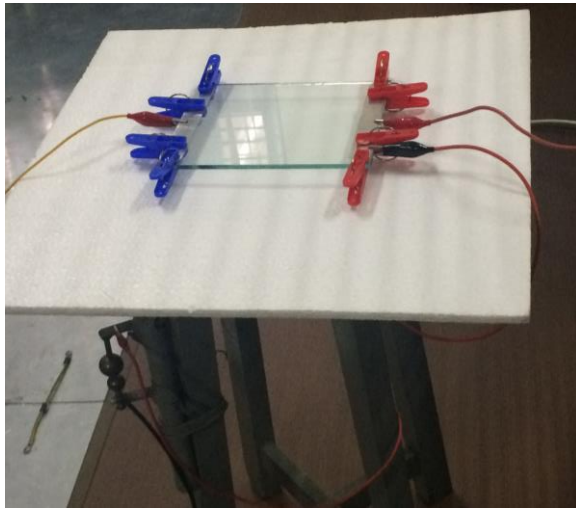
No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μA)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3,95	4,27	4,97	5,49	6,66
3	10	10,87	9,71	10,24	11,05	14,09
4	15	13,10	14,31	15,48	17,82	22,67
5	20	23,84	29,99	30,52	31,96	32,89
6	25	40,69	49,50	51,64	52,12	53,84

Tabel pengaruh nilai konduktivitas terhadap perubahan nilai arus bocor pengukuran pada OBA-6

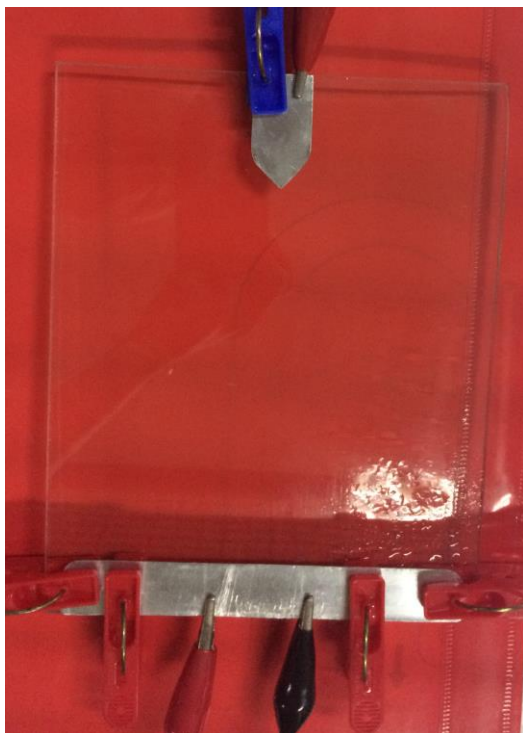
No	Tegangan (kV)	Arus Bocor (μA)				
		Konduktivitas (mS/cm)				
		Konduktivitas 20,68	Konduktivitas 41,24	Konduktivitas 68,65	Konduktivitas 137,06	Konduktivitas 205,58
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	4,73	5,39	5,58	5,71	14,34
3	10	9,49	10,31	11,00	12,13	22,17
4	15	14,73	15,71	16,63	18,61	38,02
5	20	24,39	31,04	31,84	32,70	54,17
6	25	41,18	50,64	53,07	53,13	85,57

Lampiran 5

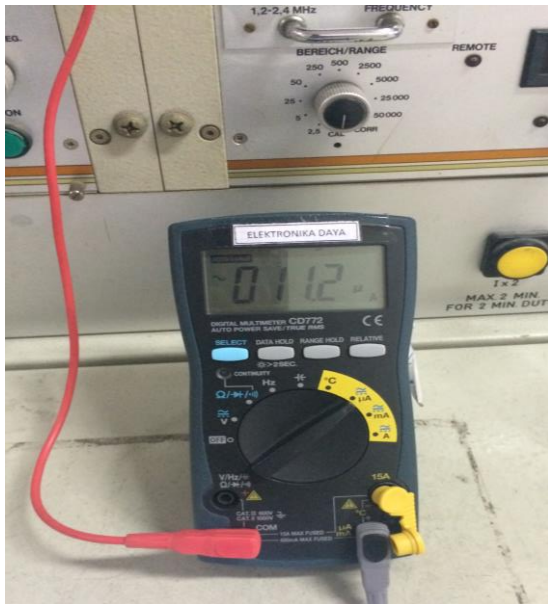
Dokumentasi



Gambar objek uji yang dihubungkan terhadap tegangan tinggi dan ground pada susunan elektroda plat-plat



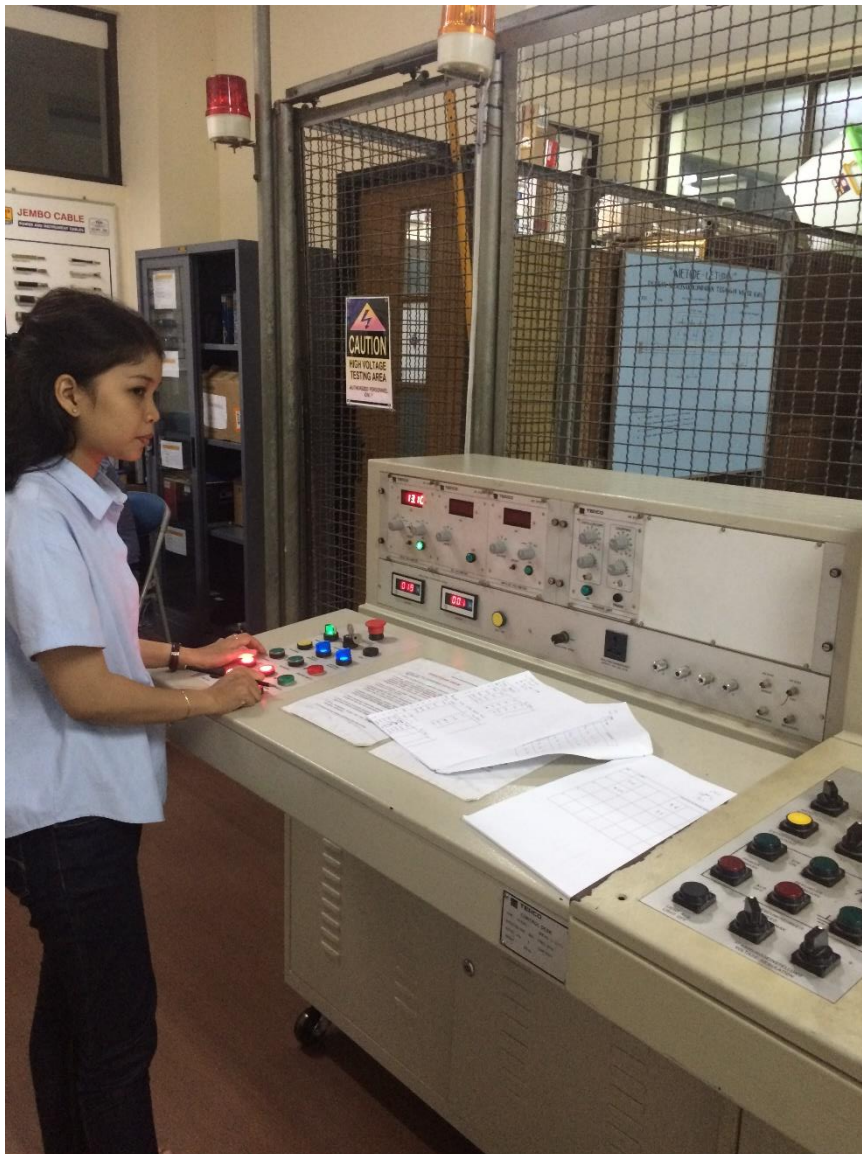
Gambar objek uji yang dihubungkan terhadap tegangan tinggi dan ground pada susunan elektroda plat-jarum



Gambar amper meter digital sebagai alat ukur nilai arus bocor pada permukaan isolator kaca



Gambar rangkaian AC pengujian nilai arus bocor pada permukaan islator kaca di Laboratorium Tegangan Tinggi JTE-UB



Gambar proses pengambilan data nilai arus bocor permukaan isolator kaca dengan perubahan tegangan uji

