

## Lampiran 2 Data Indeks Garis Pada Skala Bar

Tabel L2.1 Hasil Perhitungan Data Indeks Garis Pada Skala Bar Untuk Elektroda 20 cm dengan Jarak Sela 1,5 cm dan Tegangan Masukan Maksimum 20 kV

Ueff (kV)	Gaya (dyn)	$\Delta x$ (cm)	Sudut $\theta$ (°)	$\Delta\theta$ (°)	indeks garis (cm)
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
1	15	0,00	0,02	0,03	0,02
2	62	0,00	0,07	0,13	0,08
3	139	0,00	0,15	0,29	0,17
4	247	0,01	0,26	0,52	0,30
5	386	0,01	0,41	0,82	0,47
6	556	0,01	0,59	1,17	0,68
7	757	0,02	0,80	1,60	0,92
8	988	0,02	1,04	2,09	1,20
9	1251	0,03	1,32	2,64	1,52
10	1545	0,04	1,63	3,26	1,88
11	1869	0,04	1,97	3,95	2,27
12	2224	0,05	2,35	4,70	2,71
13	2610	0,06	2,76	5,51	3,18
14	3027	0,07	3,20	6,39	3,68
15	3475	0,08	3,67	7,34	4,23
16	3954	0,09	4,18	8,35	4,81
17	4464	0,10	4,71	9,43	5,43
18	5004	0,12	5,29	10,57	6,09
19	5576	0,13	5,89	11,78	6,78
20	6178	0,14	6,52	13,05	7,52

Tabel L2.2 Hasil Perhitungan Data Indeks Garis Pada Skala Bar Untuk Elektroda  
20 cm dengan Jarak Sela 1,5 cm dan Tegangan Masukan Maksimum 100 kV

Ueff (kV)	Gaya (dyn)	$\Delta x$ (cm)	Sudut $\theta$ (°)	$\Delta\theta$ (°)	indeks garis (cm)
20	869	0,02	0,92	1,84	1,06
21	958	0,02	1,01	2,02	1,17
22	1051	0,02	1,11	2,22	1,28
23	1149	0,03	1,21	2,43	1,40
24	1251	0,03	1,32	2,64	1,52
25	1357	0,03	1,43	2,87	1,65
26	1468	0,03	1,55	3,10	1,79
27	1583	0,04	1,67	3,34	1,93
28	1703	0,04	1,80	3,60	2,07
29	1827	0,04	1,93	3,86	2,22
30	1955	0,05	2,06	4,13	2,38
31	2087	0,05	2,20	4,41	2,54
32	2224	0,05	2,35	4,70	2,71
33	2365	0,05	2,50	5,00	2,88
34	2511	0,06	2,65	5,30	3,05
35	2661	0,06	2,81	5,62	3,24
36	2815	0,06	2,97	5,95	3,42
37	2973	0,07	3,14	6,28	3,62
38	3136	0,07	3,31	6,62	3,82
39	3304	0,08	3,49	6,98	4,02
40	3475	0,08	3,67	7,34	4,23
41	3651	0,08	3,86	7,71	4,44
42	3831	0,09	4,05	8,09	4,66
43	4016	0,09	4,24	8,48	4,89
44	4205	0,10	4,44	8,88	5,12
45	4398	0,10	4,65	9,29	5,35
46	4596	0,11	4,85	9,71	5,59

Tabel L2.2 Hasil Perhitungan Data Indeks Garis Pada Skala Bar Untuk Elektroda 20 cm dengan Jarak Sela 1,5 cm dan Tegangan Masukan Maksimum 100 kV

(Lanjutan)

Ueff (kV)	Gaya (dyn)	$\Delta x$ (cm)	Sudut $\theta$ (°)	$\Delta\theta$ (°)	indeks garis (cm)
47	4798	0,11	5,07	10,13	5,84
48	5004	0,12	5,29	10,57	6,09
49	5215	0,12	5,51	11,02	6,34
50	5430	0,13	5,73	11,47	6,61
51	5649	0,13	5,97	11,93	6,87
52	5873	0,14	6,20	12,41	7,15
53	6101	0,14	6,44	12,89	7,42
54	6334	0,15	6,69	13,38	7,71
55	6570	0,15	6,94	13,88	7,99
56	6811	0,16	7,19	14,39	8,29
57	7057	0,16	7,45	14,91	8,59
58	7307	0,17	7,72	15,43	8,89
59	7561	0,17	7,99	15,97	9,20
60	7819	0,18	8,26	16,52	9,51
61	8082	0,19	8,54	17,07	9,83
62	8349	0,19	8,82	17,64	10,16
63	8621	0,20	9,10	18,21	10,49
64	8896	0,20	9,40	18,79	10,82
65	9177	0,21	9,69	19,38	11,16
66	9461	0,22	9,99	19,98	11,51
67	9750	0,22	10,30	20,59	11,86
68	10043	0,23	10,61	21,21	12,22
69	10341	0,24	10,92	21,84	12,58
70	10643	0,25	11,24	22,48	12,95
71	10949	0,25	11,56	23,13	13,32
72	11260	0,26	11,89	23,78	13,70
73	11575	0,27	12,22	24,45	14,08



Tabel L2.2 Hasil Perhitungan Data Indeks Garis Pada Skala Bar Untuk Elektroda 20 cm dengan Jarak Sela 1,5 cm dan Tegangan Masukan Maksimum 100 kV

(Lanjutan)

Ueff (kV)	Gaya (dyn)	$\Delta x$ (cm)	Sudut $\theta$ (°)	$\Delta\theta$ (°)	indeks garis (cm)
74	11894	0,27	12,56	25,12	14,47
75	12217	0,28	12,90	25,81	14,86
76	12545	0,29	13,25	26,50	15,26
77	12878	0,30	13,60	27,20	15,67
78	13214	0,30	13,96	27,91	16,08
79	13555	0,31	14,32	28,63	16,49
80	13901	0,32	14,68	29,36	16,91
81	14250	0,33	15,05	30,10	17,34
82	14605	0,34	15,42	30,85	17,77
83	14963	0,34	15,80	31,61	18,20
84	15326	0,35	16,19	32,37	18,64
85	15693	0,36	16,57	33,15	19,09
86	16064	0,37	16,97	33,93	19,54
87	16440	0,38	17,36	34,73	20,00
88	16820	0,39	17,76	35,53	20,46
89	17204	0,40	18,17	36,34	20,93
90	17593	0,41	18,58	37,16	21,40
91	17986	0,41	19,00	37,99	21,88
92	18384	0,42	19,42	38,83	22,37
93	18786	0,43	19,84	39,68	22,85
94	19192	0,44	20,27	40,54	23,35
95	19602	0,45	20,70	41,41	23,85
96	20017	0,46	21,14	42,28	24,35
97	20436	0,47	21,58	43,17	24,86
98	20860	0,48	22,03	44,06	25,38
99	21288	0,49	22,48	44,97	25,90
100	21720	0,50	22,94	45,88	26,42

