

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
1 BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
2 BAB II	6
2.1. Kajian Pustaka	6
2.2. Korona	7
2.2.1. Kejadian Korona Berdasarkan Teori Tumbukan	8
2.2.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Timbulnya Gejala Korona	9
2.2.3. Dampak yang Ditimbulkan oleh Korona	10
2.2.4. Dampak Korona Terhadap Sistem Tenaga Listrik	12
2.2.5. Gradien Tegangan Kritis	12
2.2.6. Corona Inception Voltage	13
2.3. Desis	14
2.4. Sistem Isolasi	15
2.5. Isolator Kayu	17
2.6. Polusi Pada Isolator	19



2.7.	Transformasi Fourier	21
3	BAB III.....	24
3.1	Lokasi Penelitian	24
3.2	Variabel Penelitian	24
3.3	Pengujian Tegangan Kritis Korona.....	24
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	26
3.5	Tahapan Penelitian	30
3.5.1	Pengambilan Data.....	30
3.5.2	Pengolahan data	32
3.6	Diagram Alur Penelitian	34
4	BAB IV	36
4.1	Hasil Pengujian	38
4.1.1	Penentuan Batas Perubahan Amplitudo	39
4.1.2	Isolator Kayu 1 Buah Tersusun Seri	40
4.1.3	Isolator Kayu 2 Buah Tersusun Seri	44
4.1.4.	Isolator Kayu 3 Buah Tersusun Seri	47
4.2	Pembahasan Pengujian Korona.....	50
4.2.1	Analisis Hasil	54
5	BAB V.....	57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
6	DAFTAR PUSTAKA	59
7	LAMPIRAN	61
	Isolator 1.....	61
	Isolator 2	64
	Isolator 3.....	67