

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
<i>Intisari</i>	xii
<i>Abstract</i>	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat	5
1.5 Metodologi.....	6
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	8

BAB II DASAR TEORI

2.1 Tegangan Tinggi	9
2.2 Isolasi.....	12
2.3 Mekanisme Kegagalan Gas.....	23
2.4 Tegangan Tembus Menurut Hukum Parschen	25

2.4 Media Isolasi Udara	26
2.5 Isolasi dalam Gardu Induk	28

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan Penelitian	31
3.2 Peralatan Pengujian.....	31
3.3 Prosedur Penelitian	36
3.4 Metode Pengujian	37
3.5 Diagram Alir Penelitian	39
3.6 Rangkaian Pengujian dan Gambar Alat Pengujian	41
3.7 Metode Analisis Hasil.....	41

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Tegangan Tembus Media Isolasi Udara	43
4.2 Pengujian Tegangan Tembus Media Isolasi Udara Menggunakan Elektroda Bola	44
4.3 Pengujian Tegangan Tembus Media Isolasi Udara Menggunakan Elektroda Batang.....	55
4.4 Analisis Perbandingan Bentuk Elektroda Terhadap Besar Tegangan Tembus Media Isolasi Udara	65

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN