

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Pendahulu	5
2.2 Landasan Teori	6
2.3 Prinsip Kerja Transformator	7
2.4 Kegagalan pada isolasi minyak transformator	16
2.5 Faktor rugi dielektrik ($\tan \delta$)	19

2.6	Tegangan tembus.....	19
2.7	Bagian - Bagian Transformator	23
2.8	Breakdown Voltage Test (BDV).....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		36
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	36
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	37
3.4	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	38
3.5	Diagram Eksperimen.....	40
3.6	Rangkaian Eksperimen.....	41
3.7	Teknik Analisis Data	41
BAB IV HASIL PENELITIAN		43
4.1.	Hasil penelitian.....	43
4.2	Analisis data Eksperimen	49
4.3	Pembahasan Hasil Eksperimen.....	58
4.4	Aplikasi Hasil Eksperimen.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
DAFTAR PUSTAKA		66