

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.5 Batasan Penelitian	I-5
BAB II.....	II-1
TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Landasan Teori.....	II-1
2.1.1 Transformator Daya	II-2
2.1.2 Minyak Transformator	II-6
2.1.3 Karakteristik Dielektrik Minyak Transformator	II-8
2.1.4 Syarat-Syarat Minyak Transformator	II-14
2.1.5 Kegagalan Isolasi Minyak Transformator.....	II-17
2.1.6 Material Bentonit	II-20
2.2 Penelitian Terkait.....	II-23
BAB III.....	III-1
METODE PENELITIAN.....	III-1

3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian	III-1
3.1.1	Studi Literatur	III-2
3.1.2	Persiapan Alat dan Bahan	III-2
3.1.3	Pengujian Minyak Trafo sebelum purifikasi dengan Bentonit	III-4
3.1.4	Aktivasi Bentonit	III-4
3.1.5	Purifikasi Minyak Trafo	III-6
3.1.6	Pengujian Tegangan Tembus (<i>Breakdown Voltage</i>).....	III-8
3.1.7	Pengujian Kadar Air.....	III-13
3.1.8	Pengujian Viskositas	III-14
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	III-15
BAB IV		IV-1
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		IV-1
4.1	Analisis Pengujian Tegangan Tembus	IV-3
4.2	Analisis Pengujian Kadar Air.....	IV-5
4.3	Analisis Pengujian Viskositas	IV-13
BAB V.....		V-1
KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		VI-1
LAMPIRAN.....		VII-1