

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Proyek Akhir	1
C. Perumusan Masalah	1
D. Batasan Masalah	1
E. Metode Pengumpulan Data.....	2
F. Sistematika Penulisan	2

BAB II DASAR TEORI

A. Transformator.....	4
1. Bagian-bagian Trafo Distribusi.....	5
2. Pendingin Transformer	5
3. Jenis Trafo Distribusi Berdasarkan Pengaman	5
a) Transformator Konvensional	5
b) Transformator CSP (<i>Completely Self Protection</i>)	6
4. Prinsip Kerja Trafo	11
5. Fungsi Trafo	11

6. Pembebanan Pada Trafo.....	11
7. Pemeliharaan Transformator Distribusi	11
a) Pemeliharaan Rutin (<i>prefentive maintenance</i>).....	12
b) Pemeliharaan korektif(<i>correctif maintenance</i>)	12
D. Arus Netral	12
1. Penyebab Munculnya Arus Netral.....	13
2. Pengaruh Arus Netral	13
 BAB III METODE PELAKSANAAN	
A. Spesifikasi Transformator.....	14
B. Peralatan APD.....	14
C. Peralatan Dalam Pelaksanaan	15
D. Uraian Konstruksi dan Karatersitik Kawat AAAC.....	16
E. Metode Pelaksanaan.....	18
 BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	
A. Penyebab Kerusakan Transformator	19
1. Penyebab Kerusakan Transformator Akibat Hubung Singkat.....	21
2. Penyebab Kerusakan Transformator Akibat Pembebanan Lebih ..	22
3. Penyebab Kerusakan Transformator Akibat Gagal Isolasi	23
B. Kondisi Trafo Distribusi Dengan Foto Thermovision	24
C. Pemeliharaan Preventif Sebagai Upaya Antisipasi Kerusakan Trafo ...	25
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	XXXI