

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERINTAH MAGANG .....	iv
SURAT SELESAI MAGANG .....	v
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
MOTTO HIDUP.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I.....	17
PENDAHULUAN .....	17
A. Latar Belakang.....	17
B. Rumusan Masalah .....	17
C. Maksud dan Tujuan.....	18
D. Batasan Masalah .....	18
E. Metode Pengumpulan Data.....	19
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	19
DASAR TEORI.....	21
A. Tinjauan Pustaka .....	21
B. Pengertian Transformator .....	22
C. Prinsip Kerja Transformator .....	23
D. Komponen-Komponen dalam Transformator.....	24
E. Pengujian pada Transformator.....	25
F. Gangguan pada Transformator .....	30
BAB III .....	32

METODE PELAKSANAAN REWINDING.....	32
A. Jenis penelitian.....	32
B. Pengumpulan Data .....	32
C. Tahapan Penelitian .....	32
D. Waktu Penelitian .....	32
E. Proses Rewinding dan Pengujian.....	33
BAB IV .....	37
DATA PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Proses Rewinding.....	37
B. Perhitungan Rewinding .....	62
C. Polarization Index .....	65
D. Insulation Resistance.....	67
E. Winding Resistance.....	69
F. Transformer Turn Ratio.....	71
G. Vector Group .....	73
H. Impedance Test .....	74
I. Energize Test .....	77
BAB V.....	80
PENUTUP.....	80
A. Kesimpulan .....	80
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82