

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
SURAT PERINTAH MAGANG KERJA PRAKTIK	iv
SURAT SELESAI MAGANG KERJA PRAKTIK.....	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
D. Batasan Masalah	2
E. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II DASAR TEORI	4
A. Sistem Distribusi Tenaga Listrik	4
B. Konfigurasi Sistem Distribusi Tenaga Listrik	5
C. Gardu Distribusi.....	7
D. Trafo Distribusi	8
E. Jaringan Tegangan Rendah	12
F. Sistem 3 Fasa	13
G. Ketidakseimbangan Beban.....	17
H. Arus Netral.....	18
I. Rugi - Rugi Daya Trafo	19

J. Rugi – Rugi pada Jaringan Distribusi	21
BAB III METODE PENYEIMBANGAN BEBAN TRAFODISTRIBUSI 3 FASA	
.....	29
A. Skema Trafo Distribusi 3 Fasa.....	29
B. Spesifikasi Trafo Distribusi 3 Fasa	32
C. Jenis Penghantar Jaringan Tegangan Rendah	35
D. Spesifikasi Peralatan yang Digunakan.....	37
E. Metode Pelaksanaan.....	41
BAB IV ANALISIS PENGARUH KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN TRAFOTERHADAP ARUS NETRAL, ARUS SALURAN DAN RUGI-RUGI DAYA JTR	
.....	43
A. Proses Penyeimbangan Beban Trafo Distribusi 3 Fasa	43
B. Data Hasil Pengukuran	48
C. Analisis Pembebanan Trafo	54
D. Analisis Ketidakseimbangan Beban pada Trafo	58
E. Analisis Rugi – Rugi Daya Akibat Ketidakseimbangan Beban.....	61
F. Persentase Rugi – Rugi Daya Terhadap Total Daya yang Disalurkan	72
BAB V PENUTUP.....	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	83