

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
BAB.I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Manfaat.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB.II LANDASAN TEORI	5
2.1 Transformator	5
2.1.1 Prinsip Kerja Transformator.....	6
2.1.2 Trafo Distribusi.....	8
2.1.3 Name Plate (Pengenal Trafo).....	11
2.2 Penghantar / Konduktor.....	12
2.3 Sistem Distribusi.....	18
2.3.1 Spesifikasi Sistem Distribusi	19
2.4 Alat Ukur.....	22
2.4.1 Voltmeter	22

2.4.2 Ampermeter	23
2.5 Tegangan Drop pada Penghantar	23
BAB.III PENGUMPULAN DATA DAN METODE.....	26
3.1 Deskripsi Umum	26
3.2 Tahapan Perbaikan Drop Tegangan	26
3.2.1 Flowchart Analisa dan Perbaikan Drop Tegangan	27
3.2.2 Pengukuran Tegangan TR	28
3.2.3 Inspeksi Trafo Distribusi	30
3.2.4 Klasifikasi Data.....	32
3.2.5 Perbaikan Drop Tegangan	32
3.2.6 Pengukuran Tegangan TR dan Inspeksi Trafo Distribusi Ulang	33
3.3 Analisa Perbandingan Data Sebelum dan Sesudah.....	34
BAB.IV DATA DAN ANALISA.....	37
4.1 Data Awal.....	37
4.2 Olah Data dan Penyelesaian Masalah	40
4.2.1 Perbaikan Konektor.....	40
4.2.2 Penanaman Grounding	41
4.2.3 Pengaturan Tap Changer	42
4.3 Data Setelah Perbaikan.....	43
4.4 Analisa Data	46
BAB.V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	xi
LAMPIRAN	