

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penulisan.....	2
C. Perumusan Masalah	2
D. Batasan Masalah	2
E. Metode Pengumpulan Data.....	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
A. Sistem Distribusi Tenaga Listrik	5
B. Konfigurasi Jaringan	6
C. Konstruksi Jaringan Tegangan Menengah (JTM).....	11
D. Gardu Distribusi.....	18
E. Transformator	21
F. Konstruksi Jaringan Tegangan Rendah.....	24
G. Jatuh Tegangan (<i>Voltage Drop</i>).....	26
H. Rugi Daya	27
BAB III PENYULANG SIMPANG LIMA 10 (SPL-10).....	30
A. Penyulang Simping Lima 10 (SPL-10)	30
B. Masalah Beban Lebih Transformator SPL10-71	35
C. Tiang Trafo SPL10-71	37

D. SOP Penyisipan Trafo	44
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	49
A. Rekapitulasi Data Semesteran Gardu Distribusi	49
B. Pembebanan Trafo	50
C. Jatuh Tegangan	52
D. Rugi Daya	55
E. Analisis Terhadap Sisip Trafo	57
F. Estimasi Beban Trafo di Masa Depan	58
BAB V PENUTUP	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	63