

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRAK	xiii
1. BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Maksud dan Tujuan	2
D. Batasan Masalah	3
E. Metodologi	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	4
2. BAB II. DASAR TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Sistem Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	6
C. Kriteria Desain Tegangan Menengah	7
D. Tegangan Distribusi.....	13
E. Jatuh Tegangan.....	16
F. Konduktor	19
G. Manuver Jaringan Distribusi.....	27
H. Kapasitas Pembebanan Transformator.....	28
3. BAB III. METODE	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Objek Studi.....	29
C. Data	31
D. Pengumpulan Data.....	31
E. Metode Pengamatan	40

F. Alat Pengamatan	40
4. BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	42
A. Pemilihan <i>Section</i>	42
B. Pemilihan Topologi Jaringan.....	47
C. Simulasi ETAP Jaringan Distribusi KPK 15	50
D. Simulasi ETAP jaringan Distribusi KPK 13 eksisting	54
E. Simulasi ETAP Jaringan Distribusi KPK 13	56
F. Simulasi ETAP Pelimpahan Beban Antara KPK 13 dan KPK 15..	59
G. Pemilihan Material dan Konstruksi Pembangunan KPK 15	67
BAB V. PENUTUP.....	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76