

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGASAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6 . Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Gardu Distribusi.....	8
2.3. Gardu Distribusi Pasangan Dalam	9
2.4. Peralatan Proteksi Bentuk Gardu Distribusi	14
2.5. Pengertian Transformator	16
2.5.1. Komponen Utama Distribusi	19

2.5.2. Gangguan-gangguan Pada Gardu Distribusi	21
2.6. Peramalan Beban	22
2.7. Metode Regresi Linier	24
2.7.1. Persamaan Regresi Linier	24
2.8. Persamaan Daya Transformator	25
2.9. Kapasitas Transformator	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Analisa Kebutuhan.....	27
3.2. Diagram Alir Penelitian	28
3.3. Data Penelitian	31
3.3.1. Pengukuran Beban	31
3.3.2. Nameplate Transformator	32
3.3.3. Single Line Diagram	33
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Data Transformator Gardu K85E.....	34
4.2. Persamaan Regresi Linier	35
4.3. Analisa Pembebanan Pada Transformator	41
4.4. Analisis Perkembangan beban pada Transformator 630 kVA	44
4.5. Perhitungan Komponen Proteksi Transformator	48
4.5.1 Menentukan FCO, NH-Fuse, dan Arus hubung Singkat	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	