

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Intisari	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan masalah	2
1.1.2 Batasan masalah	2
1.1.2 Keaslian penelitian	3
1.1.3 Faedah yang diharapkan	3
1.2 Tujuan Penelitian	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	5
2.2.1. Dasar teori transformator	5
2.2.2. Konstruksi dan sambungan transformator	6

2.2.3. Perbandingan transformasi	9
2.2.4. Prinsip kerja dan teori transformator	10
2.2.5. Sistem tenaga listrik	16
2.2.6. Sistem jaringan distribusi	18
2.2.7. Sistem aliran daya listrik	18
2.2.8. Karakteristik beban	22
2.2.9 Perkiraan beban pada sistem distribusi	23
2.3 Hipotesis	27
<b>BAB III CARA PENELITIAN</b>	<b>28</b>
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	28
3.1.1 Data yang digunakan	28
3.2 Jalan Penelitian	35
3.3 Kesulitan - Kesulitan	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>38</b>
4.1. Hasil Penelitian	38
4.1.1. Menentukan faktor pertumbuhan beban tiap tahun	38
4.1.2. Pertumbuhan beban berdasarkan factor pertumbuhan beban tahunan	39
4.2. Pembahasan	42
4.2.1 Evaluasi dan analisa kelayakan transformator GI Purwokerto	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	