

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Lembar Ucapan Terima Kasih	iv
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi.....	v
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Rumusan Masalah	2
1.2.3 Ruang Lingkup Masalah.....	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1 Kapasitor Tenaga.....	4
2.2.2 Jenis Kapasitor	7
2.2.3 Kapasitor Fix, Variabel Dan Fix Variabel	9
2.2.4 Daya	10
2.2.5 Daya Aktif.....	11
2.2.6 Daya Reaktif	11
2.2.7 Daya Nyata	12
2.2.8 Segitiga Daya.....	15
2.2.9 Faktor Daya	15
2.2.10 Pengaruh Harmonik Terhadap <i>Power Factor</i>	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Analisis Kebutuhan.....	17
3.1.1 Tahap Persiapan.....	17
3.1.2 Data Informasi.....	17
3.1.3 Data Sekunder	18
3.1.4 Data Primer	18
3.2 Perencanaan Penelitian	19
3.3 Teknik Analisa.....	20
3.3.1 Menghitung Kebutuhan Kapasitas Kapasitor Tenaga.....	20
3.3.1.1 Kurva Pemasangan Kapasitor Fix	20
3.3.1.2 Kurva Pemasangan Kapasitor Fix Variabel	21

3.3.1.3 Kurva Pemasangan Kapasitor Variabel Murni	21
3.3.2 Rumus Yang Digunakan Untuk Menghitung Kapasitas Kapasitor ...	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Permasalahan Dan Objek Penelitian Pada Penulisan Skripsi.....	24
4.2 Data Dan Informasi Yang Diperlukan Dalam Penentuan Kapasitor Tenaga Yang Akan Dipasang	25
4.3 Penentuan Jenis Dan Perhitungan Kapasitas Kapasitor Tenaga Yang Akan Dipasang	27
4.3.1 Penentuan Jenis Kapasitor Tenaga Yang Akan Dipasang	27
4.3.2 Perhitungan Penentuan Kapasitas Kapasitor Yang Akan Dipasang.	27
4.4 Analisa Hasil Perhitungan	29

BAB V SIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP