

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Permasalahan	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	2
1.5	Metode Penelitian	3
1.6	Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Pengertian Daya	5
2.1.1	Penelitian Terdahulu	5
2.2	Pengertian Daya	6
2.2.1	Daya Aktif	6
2.2.2	Daya Reaktif	7
2.2.3	Daya Semu	7
2.3	Segitiga Daya	7
2.4	Faktor Daya	8
2.4.1	Faktor Daya Terbelakang (Lagging)	8
2.4.2	Faktor Daya Mendahului (Leading)	8

2.5	Sifat Beban Listrik	9
2.5.1	Beban Resitif	10
2.5.2	Beban Induktif	10
2.5.3	Beban Kapasitif	11
2.6	Keuntungan Perbaikan Faktor Daya	11
2.7	Metode Pemasangan kapasitor bank	13
2.7.1	Global Compensation	13
2.7.2	Group Compensation	14
2.7.3	Individual Compensation	14
2.8	Menentukan Ukuran Kapasitor untuk Memerbaiki faktor daya	15
2.8.1	Metode perhitungan sederhana	16
2.8.2	Metode Tabel Kompensasi	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Lokasi Penelitian	19
3.2	Jenis Penelitian	19
3.3	Jenis Data Penelitian	19
3.4	Sumber Data	20
3.5	Teknik Analisis Data	20
3.6.	<i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	23
4.2	Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30