

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Grafik Perbandingan Produksi Terhadap Daya Listrik	3
Gambar 2.1	Segitiga Daya Untuk Suatu Beban Induktif	8
Gambar 2.2	Segitiga Daya Untuk Beban Kombinasi.....	8
Gambar 2.3	Perbaikan Faktor Daya Dengan Daya Aktif Konstan	9
Gambar 2.4	Perbaikan Faktor Daya Dengan Daya Aktif Tetap	10
Gambar 2.5	Kurva Beban Harian	11
Gambar 2.6	Cara Menentukan Besaran Kebutuhan (<i>demand</i>)	12
Gambar 2.7	Prinsip Umum Manajemen Energi	14
Gambar 2.8	Pengaruh Tegangan Motor Induksi Saat Beban Penuh	16
Gambar 2.9	Karakteristik motor untuk berbagai variasi beban	17
Gambar 2.10	Pembebanan Trafo Terhadap Umur Trafo	19
Gambar 3.1	Distribusi Daya Listrik Berdasarkan Area Pabrik PT.TITAN	27
Gambar 3.2	Alur proses produksi <i>polyethylene</i> (PE)	29
Gambar 3.3	Bagan satu garis pemasangan <i>capacitor bank</i> di PT. TITAN	33
Gambar 3.4	Grafik factor daya ($\cos \varphi$) tahun 2007	34
Gambar 3.5	Kurva beban harian PT.TITAN	34
Gambar 3.6	Grafik komponen pembayaran rekening listrik tahun 2007	41
Gambar 4.1	Grafik Perbandingan Faktor Daya Tahun 2007	45
Gambar 4.2	Sistim Distribusi Listrik PT.TITAN	45
Gambar 4.3	Kurva beban harian PT. TITAN 20 Desember 2007	49
Gambar 4.4	Kurva Beban Maksimum Tahun 2007	49
Gambar 4.5	Kurva produksi harian 20 Desember 2007	50
Gambar 4.6	Grafik Biaya Energi Listrik Sebelum dan Sesudah Penghematan..	59