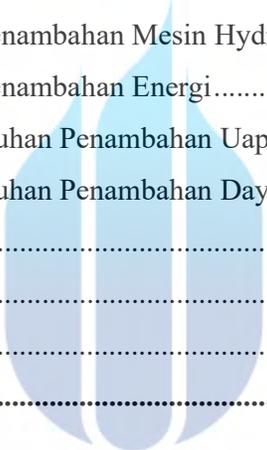


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I ..PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori	7
2.2.1. Sistem Pembangkit Listrik.....	7
2.2.2. Pengertian Kapasitas	7
2.2.3. Sistem Tenaga Listrik	9
2.2.4. Sistem Transmisi Tenaga Listrik	10
2.2.5. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	10
2.2.6. Pengertian Gardu Induk	10
2.2.7. Komponen Utama Dari Gardu Induk.....	11
2.2.8. Jenis-Jenis Gardu Induk.....	12
2.2.9. Pemeliharaan dan Jenis-jenis pemeliharaan.....	16
2.2.10. Transformator.....	18

2.2.11. Jenis-jenis Gangguan	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Jenis Penelitian	29
3.2. Tahapan Penelitian.....	29
3.3. Observasi Awal.....	30
3.1.1. Kapasitas Produksi Saat Ini.....	31
3.1.2. Pemakaian Energi Saat Ini	32
3.1.3. Transformator Daya di Plant B dan Plant I PT XYZ.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Kebutuhan Penambahan Mesin Hydraulic Curing Press	38
4.2. Kebutuhan Penambahan Energi.....	39
4.1.1. Kebutuhan Penambahan Uap Panas.....	40
4.1.2. Kebutuhan Penambahan Daya	40
BAB V .PENUTUP.....	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44



 UNIVERSITAS
MERCU BUANA