

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB I ..PENDAHULUAN</b> .....	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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	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
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
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
<b>BAB V .PENUTUP.....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>