

---

**DAFTAR ISI**

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I .....	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI .....	1
I.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	1
I.1.1 Logo Perusahaan Perusahaan.....	1
I.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	1
I.1.3 Lokasi Perusahaan.....	2
I.1.4 Prospek Perusahaan.....	2
I.2 Sistem Produksi .....	3
I.2.1 Komponen PLTP .....	3
I.2.2 Proses <i>Well Pad</i> Sampai <i>Gathering System</i> .....	16
I.2.3 Proses pada <i>Power Plant</i> .....	18
I.3 Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu Produk.....	21
I. 3.1 Pengendalian Proses .....	21
I.3.2 Unit Laboratorium .....	22
I.4 Utilitas .....	23

---

I.4.1	Pengelolaan Air .....	23
I.4.2	Pembangkit Tenaga Listrik .....	23
I.4.3	Pengolahan Limbah .....	24
BAB II	.....	26
TUGAS KHUSUS	.....	26
II.1	Latar Belakang .....	26
II.2	Tujuan .....	27
II.3	Tinjauan Pustaka .....	27
II.3.1	Pengertian Menara Pendingin ( <i>Cooling Tower</i> ) .....	27
II.3.2	Prinsip Kerja <i>Cooling Tower</i> .....	28
II.3.3	Jenis – jenis <i>Cooling Tower</i> .....	28
II.3.4	Komponen <i>Cooling Tower</i> .....	32
II.4	Data Lapangan .....	35
II.4.1	Data Primer .....	36
II.4.2	Data Sekunder .....	36
II.5	Metode.....	40
II.5.1	Metode Perhitungan .....	40
II.5.2	Perhitungan .....	40
II.6	Analisis Perhitungan Data dan Pembahasan .....	44
II.6.1	Analisis Pengolahan Data .....	44
II.6.2	Pembahasan .....	47
BAB III	.....	51
PENUTUP	.....	51
III.1	Kesimpulan .....	51
DAFTAR PUSTAKA	.....	52

---

---

LAMPIRAN .....	54
----------------	----