

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI</b> .....	<b>1</b>
<b>I.1 Profil Perusahaan</b> .....	<b>2</b>
I.1.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	3
I.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	4
I.1.3 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan .....	6
<b>I.2 Sistem Produksi</b> .....	<b>8</b>
I.2.1 Proses Well Pad sampai Gathering System .....	10
I.2.2 Proses pada <i>Power Plant</i> .....	11
<b>BAB II TUGAS KHUSUS</b> .....	<b>12</b>
<b>II.1 Tujuan</b> .....	<b>12</b>
<b>II.2 Tinjauan Pustaka</b> .....	<b>12</b>
II.2.1 Latar Belakang.....	13
II.2.2 Pengertian Cooling Tower.....	13
II.2.3 <i>Fungsi Cooling Tower</i> .....	13
II.2.4 <i>Prinsip Kerja Cooling Tower</i> .....	13
II.2.5 Jenis – jenis Cooling Tower .....	14
II.2.6 <i>Komponen Cooling Tower</i> .....	16
II.2.7 Proses Transfer Panas.....	18
II.2.8 Neraca Massa dan Neraca Panas.....	18
II.2.9 Evaporation Loss, Drift Loss dan Blowdown.....	20
<b>II.3 Pengambilan Data</b> .....	<b>21</b>
II.3.1 Data Primer.....	21

II.3.2 Data Sekunder .....	22
<b>II.4 Metode.....</b>	<b>22</b>
<b>II.5 Pengolahan Data dan Pembahasan .....</b>	<b>25</b>
II.5.1 Pengolahan Data.....	25
II.5.2 Pembahasan .....	31
<b>BAB III KESIMPULAN.....</b>	<b>34</b>
<b>III.1 Kesimpulan.....</b>	<b>34</b>
<b>III.2 Saran .....</b>	<b>34</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN</b>	