



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	I
KATA PENGANTAR .....	II
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR .....	VI
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR LAMPIRAN.....	VIII
ABSTRAK.....	IX
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI .....	1
I.1 Sejarah Perusahaan .....	1
I.2 Gambaran Umum Perusahaan .....	2
I.2.1 Logo dan Profil Perusahaan.....	2
I.2.2 Lokasi PT. Mutu Gading Tekstil .....	3
I.2.3 Visi dan Misi PT. Mutu Gading Tekstil .....	3
I.2.4 Produk PT. Mutu Gading Tekstil .....	4
I.3 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan.....	5
I.3.1 Struktur Kepemimpinan.....	5
I.3.2 Manajemen Perusahaan .....	5
I.4 Sistem Produksi .....	10
I.4.1 Bahan Baku.....	10
I.4.2 Proses Produksi.....	11
I.5 Pengendalian Mutu Produk.....	17
I.6 Utilitas .....	20
I.7 Sistem Pengolahan Limbah .....	21
I.8 Keselamatan Kerja.....	21



BAB II TUGAS KHUSUS .....	23
II.1 Latar Belakang .....	23
II.2 Tujuan.....	24
II.3 Tinjauan Pustaka .....	24
II.3.1 Definisi <i>Cooling tower</i> .....	24
II.3.2 Fungsi <i>Cooling tower</i> .....	24
II.3.3 Prinsip Kerja <i>Cooling tower</i> .....	26
II.3.4 Klasifikasi <i>Cooling tower</i> .....	27
II.3.5 Komponen Utama <i>Cooling tower</i> .....	32
II.3.6 <i>Water Make Up</i> .....	35
II.3.7 Perhitungan Neraca Massa .....	37
II.3.8 Perhitungan Neraca Panas .....	39
II.3.9 Perhitungan <i>Heat Loss</i> .....	40
II.3.10 Perhitungan Efisiensi.....	41
II.4 Data Lapangan.....	42
II.4.1 Data Primer .....	42
II.4.2 Data sekunder .....	43
II.5 Metode.....	43
II.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	47
II.6.1 Hasil Pengolahan data .....	47
II.6.2 Pembahasan .....	49
BAB III PENUTUP .....	52
III.1 Kesimpulan .....	52
III.2 Saran .....	52
Daftar Pustaka.....	53
Lampiran .....	55