

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	7
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	8
1.1 Sejarah perusahaan	8
1.2 Gambaran Umum Perusahaan	10
1.3 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan.....	10
1.3.1 Fungsi LOBP	11
1.3.2 Fungsi Teknik.....	13
1.3.3 Fungsi Logistik	14
1.3.4 Fungsi Administrasi, Keuangan, dan SDM	15
1.3.5 Fungsi Quality Inspector & K3LL	15
1.4 Sistem Produksi	15
1.4.1 Lokasi dan Tata Letak	16
1.4.2 Tenaga Kerja & Jam Kerja	18
1.5 Bahan Baku Utama	19
1.5.1 Bahan Baku Pembantu	20
1.5.2 Kegiatan Produksi	21
1.5.3 Penerimaan dan Penimbunan.....	23
1.6 Area Produksi	25
1.6.1 Mesin-mesin pada Production Area	25
1.6.2 Blending	26
1.6.3 Mesin Automatic Batch Blanding	27
1.6.4 Mesin In-Line Blending	28
1.6.5 Proses Quality Check	30
1.6.6 Filling	31
1.6.7 Produk yang dihasilkan	34

1.7 Utilitas	36
1.7.1 Mesin-mesin Utility Area	36
BAB II TUGAS KHUSUS	41
2.1 Latar Belakang	41
2.2 Tujuan	41
2.3 Tinjauan Pustaka	42
2.3.1 Pengertian Cooling Tower	42
2.3.2 Fungsi Cooling Tower	42
2.3.3 Prinsip Kerja Cooling Tower	43
2.3.4 Jenis Jenis Cooling Tower	44
2.3.5 Komponen Cooling Tower	48
2.3.6 Proses Transfer Panas	52
2.3.7 Neraca Massa dan Neraca Panas	52
2.3.8 Make Up Water Pada Cooling Tower	54
2.4 Data Lampiran	55
2.4.1 Pengumpulan Data Primer	55
2.5 Metode Perhitungan	58
2.5.1 Menghitung Neraca Massa Total Cooling Tower	58
2.4.3 Menghitung Neraca Panas Total Cooling Tower	62
2.6 Analisis Perhitungan	64
2.6.1 Menghitung Neraca Massa Total	64
2.6.2 Menghitung Neraca Panas Total	67
2.6.3 Menghitung Panas Hilang pada Pendinginan	73
2.7 Hasil Pengamatan	74
BAB III KESIMPULAN	75
3.1 Kesimpulan	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	77