

**DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SITEM PRODUKSI.....</b>	<b>1</b>
1.1    Profil Perusahaan .....	1
1.1.1    Gambaran Umum Perusahaan .....	1
1.1.2    Visi dan Misi.....	2
1.1.3    Struktur Organisasi .....	2
1.2    Sistem Produksi.....	4
1.2.1    Penyediaan Bahan Baku .....	4
1.2.2    Penyediaan Bahan Pembantu.....	4
1.2.3    Produk.....	5
1.2.4    Tahapan Proses .....	6
1.3    Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu.....	12
<b>BAB II TUGAS KHUSUS .....</b>	<b>14</b>
2.1    Latar Belakang .....	14
2.2    Tujuan .....	14
2.3    Tinjauan Pustaka .....	14
2.3.1    Perpindahan panas .....	14
2.3.2    Alat penukar panas.....	17
2.3.3    Jenis-jenis alat penukar panas.....	18
2.3.4    Komponen-Komponen Utama Cooler (Heat Exchanger type Shell-and-Tube).....	24
2.3.5    Tipe-tipe Aliran Alat Penukar Panas .....	35
2.3.6    Kriteria Seleksi Berdasarkan Parameter Operasi.....	37
2.3.7    Perawatan dan Pemeliharaan Cooler .....	40
2.4    Data Lapangan .....	40



2.5	Metode.....	42
2.6	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan .....	51
2.6.1	Pengolahan Data .....	52
2.6.2	Pembahasan .....	64
BAB III	.....	67
KESIMPULAN	.....	67
DAFTAR PUSTAKA	.....	68
LAMPIRAN	.....	69