



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
SURAT TUGAS KERJA PRAKTIK INDUSTRI.....	ii
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTIK INDUSTRI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
I.1 Sejarah Perusahaan	1
I.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	2
I.3 Struktur Kepemimpinan	5
I.4 Lokasi.....	6
I.5 Sistem Produksi.....	7
I.5.2 Proses Produksi	13
I.6 Laboratorium dan Pengendalian Mutu.....	23
I.6.1 Inspeksi.....	23
I.6.2 Laboratorium Analisa	23
I.7 Utilitas	26
I.7.1 Pengadaan dan Kebutuhan Air	26
I.7.2 Pengadaan Uap Air.....	27
I.7.3 Pengadaan dan Kebutuhan Listrik.....	27
I.8 <i>Maintenance</i>	27



I.8.1 <i>Mechanic</i>	27
I.8.2 <i>Electric</i>	27
I.8.2 <i>Civil</i>	28
I.8.3 <i>Workshop</i>	28
I.8.4 <i>Compressor Room</i>	28
I.9 Pengolahan Limbah.....	29
BAB II TUGAS KHUSUS	30
II.1 Latar Belakang	30
II.2 Tujuan	31
II.3 Tinjauan Pustaka.....	31
II.3.1 Perpindahan Panas	31
II.3.2 <i>Heat Exchanger</i>	33
II.3.3 <i>Plate Heat Exchanger (Gasketed Plate Heat Exchanger)</i>	44
II.4 Data Lapangan	65
II.4.1 Spesifikasi Alat <i>Gasketed Plate Heat Exchanger</i>	65
II.4.2 Data Aktual Lapangan.....	66
II.5 Metode	68
II.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	69
II.6.1 Hasil Pengolahan Data	69
II.6.2 Pembahasan.....	72
BAB III PENUTUP	72
III.1 Kesimpulan.....	74
III.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77