



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	1
I.1.2 Gambar Umum Perusahaan	4
I.1.3 Lokasi Pabrik dan Tata Letak Pabrik	5
I.1.4 Produk	6
I.2 Sistem Produksi	8
I.2.1 Spesifikasi Bahan Baku	8
I.2.2 Pretreatment Bahan Baku	11
I.2.3 Proses Produksi	15
I.2.4 Spesifikasi Alat	27
I.2.5 Sistem Pengendalian Proses	33
I.2.6 Penjaminan Mutu Produk	38
I.2.7 Utilitas	41
I.2.8 Manajemen Limbah	45
BAB II	47
TUGAS KHUSUS	47
II.1 Latar Belakang	47
II.2 Tujuan	48
II.3 Tinjauan Pustaka	48
II.3.1 Jenis-Jenis Suspension Preheater	49
II.3.2 Pertukaran Panas pada Suspension Preheater	51
II.3.3 Prinsip Kerja Suspension Preheater	52



II.4	Data Lapangan.....	54
II.4.1	Data Primer	54
II.4.2	Data Sekunder	56
II.5	Metode.....	59
II.5. 1	Metode Pengumpulan Data	59
II.5.2	Metode Pengolahan Data	60
II.5.3	Pembahasan	65
BAB III		68
KESIMPULAN		68
III.1	Kesimpulan.....	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN		72