



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI .....	ix
ABSTRAK.....	1
I.1 Profil Perusahaan .....	2
I.1.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	2
I.2 Sistem Produksi .....	6
I.2.1 Spesifikasi Bahan Baku .....	6
I.2.2 Pretreatment Bahan Baku .....	6
I.2.3 Proses Produksi .....	8
I.3 Utilitas .....	20
BAB II TUGAS KHUSUS .....	25
II.1 Latar Belakang .....	26
II.2 Tujuan .....	28
II.3 Tinjauan Pustaka .....	28
II.3.1 klasifikasi Heat exchanger .....	28
II.3.2 Definisi Kerja Double pipe heat exchanger.....	32
II.3.3 Prinsip Double pipe heat exchanger.....	32
II.4 Data.....	33
II.5 Metode Perhitungan.....	34
II.6 Perhitungan .....	35
II.7 Pembahasan .....	48
BAB III KESIMPULAN .....	51
III.1 Kesimpulan .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	55