

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR SIMBOL	vi
ABSTRAK	vii
BAB I. PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	

I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	1
I.1.2 Gambaran Umum Perusahaan	2
I.1.3 Manajemen Perusahaan	4
I.1.4 Keselamatan Kerja	5
I.2 Sistem Produksi	7
I.2.1 Spesifikasi Bahan Baku	7
I.2.2 Produk	8
I.2.3 Bahan Penunjang	10
I.2.4 Proses di Ammonia Plant	12
I.3 Utilitas	23

BAB II. TUGAS KHUSUS

II.1 Latar Belakang	25
II.2 Tujuan	25
II.3 Tinjauan Pustaka	26
II.3.1 Perpindahan Panas	26

II.3.2 Heat Exchanger	27
II.3.3 Shell and Tube Heat Exchanger	31
II.3.4 Fouling Factor (Rd)	34
II.4 Metode	35
II.4.1 Pengambilan Data	35
II.4.2 Pengumpulan Data	35
II.4.3 Pengolahan Data	36
II.5 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	42
II.5.1 Hasil Pengolahan Data	42
II.5.2 Pembahasan	45

BAB III. KESIMPULAN DAN SARAN

III.1 Kesimpulan	47
III.2 Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DOKUMENTASI