



Tugas Khusus
Mengevaluasi kinerja *HeatExchanger* E-1304
PT.PETROKIMIA GRESIK



DAFTAR ISI

COVER.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I.....	1
PROFIL PERUSAHAAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	2
1.1.2 Sistem Ketenagakerjaan.....	6
1.2 Sistem Produksi Asam Sulfat.....	6
1.2.1 Utilitas.....	6
1.2.2 Filosofi Dasar Penerapan K3.....	9
BAB II.....	11
TUGAS KHUSUS.....	11
2.1 Proses Produksi Asam Sulfat.....	11



Tugas Khusus
Mengevaluasi kinerja *HeatExchanger* E-1304
PT.PETROKIMIA GRESIK



2.2 Latar Belakang.....	14
2.3 Tujuan.....	14
2.4 Tinjauan Pustaka.....	15
2.4.1 Perpindahan Panas.....	15
2.4.2 Kegunaan Alat Penukar Panas.....	16
2.4.3 Alat Penukar Kalor (<i>Heat Exchanger</i>).....	18
2.4.4 Deskripsi Bagian-Bagian <i>Shell and Tube Heat Exchanger</i>	20
2.5 Data Lapangan ,.....	23
2.6 Metode.....	25
2.7 Hasil Pengamatan dan Pembahasan	32
2.7.1 Nilai Kalor Pada Shell and Tube	33
2.7.2 Nilai <i>fouling factor</i> (Rd).....	34
2.7.3 Membandingkan <i>Pressure Drop</i> Desain dan Aktual.....	35
BAB III.....	36
KESIMPULAN.....	36
3.1 Kesimpulan	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38