

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTARiii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI	viii
BAB I	1
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Gambaran Umum perusahaan	2
1.1.2 Sistem Ketenagakerjaan	5
1.1.3 Bentuk Perusahaan	6
1.2 Sistem Produksi Asam Sulfat	6
1.2.1 Utilitas	8
BAB II.....	10
2.1 Proses Produksi Asam Sulfat.....	10
2.2 Latar Belakang	11
2.3 Tujuan.....	12
2.4 Tinjauan Pustaka	13
2.4.1 Perpindahan Panas	13
2.4.2 Jenis Alat Penukar panas	13

2.4.3 Alat Penukar Kalor (Hest Exchanger)	15
2.4.4 Deskripsi Bagian Bagian Shell and Tube Heat Exchanger	16
2.5 Data Lapangan	19
2.6 Metode	21
2.7 Hasil Pengamatan dan Pembahasan	28
BAB III Kesimpulan	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Logo PT Petrokimia Gresik.....	3
Gambar 2.1. Susunan umum <i>tube</i> pada <i>heat exchanger</i> (Kern, 1950).....	18
Gambar 2.2. Bentuk-bentuk <i>Shell</i> dan Penutupnya.....	20
Gambar 2.3. <i>Segmental Baffle</i>	20
Gambar 2.4. <i>Doughnut and Disc Baffle</i>	20
Gambar 2.5. <i>Orifice Baffle</i>	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Produk Non-Pupuk	4
Tabel 1.2 Produk Pupuk Subsidi	5
Tabel 1.3 Produk Pupuk Non-Subsidi	5
Tabel 1.4 Daftar Spesifikasi Katalis V_2O_5	8
Tabel 2.1 Data Desain <i>Heat Exchanger E-1303</i> di lapangan.....	21
Tabel 2.2 Data aktual <i>Heat Exchanger E-1303</i> di lapangan.....	21
Tabel 2.4 Hasil Perhitungan <i>HE E-1303</i> berdasarkan data desain.....	30
Tabel 2.5 Hasil Perhitungan <i>HE E-1303</i> berdasarkan data actual	30