

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i	
Surat Tugas	ii	
Lembar Pengesahan	iii	
Kata Pengantar	iv	
Daftar Isi.....	v	
Daftar Gambar.....	vi	
Daftar Table	vii	
Daftar Simbol.....	viii	
Abstrak.....	ix	
BAB I Pendahuluan		
1.1. Profil Perusahaan	1	
1.2. Lokasi Perusahaan	2	
1.3. Sejarah PT. ALP Petro Industry.....	3	
1.4. Visi dan Misi Perusahaan.....	4	
1.5. Struktur Organisasi Perusahaan	4	
BAB II Proses Produksi		
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5	
2.2. Spesifikasi Bahan Baku	10	
2.3. Proses Produksi.....	10	
2.4. Produk dan Pemasaran	27	
BAB III Tugas Khusus		
3.1. Latar Belakang	29	
3.2. Tujuan	30	
3.3. Landasan Teori.....	30	
3.3.1. Perpindahan Panas	30	
3.3.2. Alat Penukar Kalor (<i>Heat Exchanger</i>).....	33	
3.3.3. Gambaran Umum <i>Shell and Tube Heat Exchanger</i>	34	
3.3.4. Deskripsi Bagian-Bagian <i>Shell and Tube Heat Exchanger</i>	36	
3.3.5. Perhitungan Kinerja <i>Shell and Tube Heat Exchanger</i>	40	
3.4. Spesifikasi Desain <i>Heat Exchanger</i> (E-301)	47	
3.5. Spesifikasi Fluida yang Mengalir	48	
3.6. Hasil dan Pembahasan	48	
BAB IV Penutup		53
Daftar Pustaka	55	
Lampiran	56	