

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	3
PRAKATA	4
DAFTAR ISI	5
INTISARI.....	7
BAB I PENGANTAR	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Tinjauan Pustaka	10
1.3. Analisis Pasar	13
BAB II URAIAN PROSES	17
BAB III SPESIFIKASI BAHAN	19
3.1. Bahan Baku	19
3.2. Produk Intermediete	20
3.3. Produk Utama	20
3.4. Produk Samping	21
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF	22
BAB V <i>PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM</i>	24
BAB VI NERACA MASSA	25
6.1. Neraca Massa <i>Overall</i>	25
6.2. Neraca Massa Setiap Alat	25
BAB VII NERACA PANAS.....	31
BAB VIII SPESIFIKASI ALAT	39
BAB IX UTILITAS.....	55
BAB X TATA LETAK PABRIK	90
BAB XI ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN... 92	
11.1. <i>Management Safety, Health, and Environment</i>	92
11.2. Struktur Organisasi Manajemen SHE.....	101
11.3. Identifikasi Hazard Bahan dan Potensi Paparan Bahan Kimia	104
11.4. Identifikasi Hazard Proses	113
11.5. Identifikasi <i>Hazard Plant Layout</i> dan Lokasi Proses	119
11.6. Identifikasi <i>Hazard</i> Limbah.....	124
11.7. Analisis <i>Hazard and Operability Study</i> (HAZOP)	127
BAB XII ORGANISASI PERUSAHAAN	138

12.1. Bentuk Perusahaan	138
12.2. Struktur Organisasi	139
12.3. Tugas dan Wewenang	141
12.4. Pembagian Jam Kerja Karyawan	149
12.5. Perhitungan Kebutuhan Jumlah Operator	150
12.6. Penggolongan Gaji Karyawan	151
12.7. Kesejahteraan Sosial Karyawan.....	152
12.8. Manajemen Produksi.....	154
BAB XIII ANALISIS EKONOMI.....	156
BAB XIV KESIMPULAN.....	188
DAFTAR PUSTAKA.....	189
LAMPIRAN.....	191