
DAFTAR ISI

PRAKATA	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	11
INTISARI	13
<i>ABSTRACT</i>	14
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	3
C. Analisis Pasar	6
BAB II URAIAN PROSES	13
A. Unit Persiapan Bahan Baku.....	13
B. Unit Sintesis.....	13
C. Unit Pemurnian.....	13
BAB III SPESIFIKASI BAHAN	15
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF	15
BAB V NERACA MASSA	17
BAB VI NERACA PANAS.....	19
BAB VII SPESIFIKASI ALAT	24
BAB VIII UTILITAS	41
BAB IX TATA LETAK PABRIK	117
A. Tata Letak Pabrik.....	117
B. Tata Letak Alat Proses.....	118
BAB X PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN	122
A. Sistem Manajemen SHE Pabrik Akrilonitril	122
B. Identifikasi <i>Hazard</i> Bahan.....	140
C. Identifikasi <i>Hazard</i> Limbah.....	148
D. Identifikasi <i>Hazard</i> Proses.....	153
BAB XI ORGANISASI PERUSAHAAN.....	189
A. Bentuk Perusahaan	189
B. Struktur Organisasi	190
C. Tugas dan Wewenang.....	192
D. Pembagian Jam Kerja Karyawan.....	199



E. Perhitungan Kebutuhan Jumlah Operator.....	201
F. Penggolongan Gaji Karyawan	203
G. Kesejahteraan Sosial Karyawan	204
H. Manajemen Produksi	206
BAB XII ANALISI EKONOMI.....	209
A. Perhitungan Indeks Harga	209
B. Biaya Produksi (Manufacturing Cost).....	223
C. Modal Kerja (Working Capital)	224
D. Pengeluaran Umum (<i>General Expense</i>)	224
E. Analisa Keuntungan	225
F. Analisa Kelayakan.....	225
BAB XIII KESIMPULAN	233
DAFTAR PUSTAKA.....	234
LAMPIRAN	237