

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Penentuan Kapasitas produksi	2
1.4 Tinjauan Pustaka	2
1.5 Pemilihan Proses	4
BAB 2 PROSES PRODUKSI	6
2.1 Spesifikasi Bahan dan Produk	6
2.2 Uraian Proses	7
2.3 Lokasi dan Tata Letak Pabrik	13
BAB 3 UTILITAS	17
3.1 Kebutuhan Air.....	17
3.2 <i>Steam</i>	17
3.3 Listrik.....	17
3.4 Bahan Bakar.....	18
3.5 Udara Tekan.....	18
BAB 4 MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	20
4.1 Bentuk Badan Usaha.....	20
4.2 Organisasi Perusahaan	21

4.3 Jadwal Kerja.....	24
4.4 Pengupahan, Fasilitas, dan Jaminan Sosial.....	26
4.5 Evaluasi Ekonomi	28
KESIMPULAN	32

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pabrik 2-Etilheksil Akrilat	1
Tabel 1.2 Data Impor Ester of Acrylic Acid di Indonesia	2
Tabel 1.3 Daftar harga bahan baku dan produk	4
Tabel 1.4 Perbandingan pemilihan katalis	4
Tabel 2.1 Spesifikasi bahan.....	6
Tabel 4.1 Pembagian jadwal kerja karyawan.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Process Engineering Flow Diagram (PEFD)	10
Gambar 2.2 Diagram alir kuantitatif	11
Gambar 2.3 Diagram alir kualitatif	12
Gambar 2.4 Layout pabrik 2-Etilheksil Akrilat	15
Gambar 2.5 LayoutI peralatan pabrik 2-Etilheksil Akrilat	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Utilitas.....	19
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 5.1 Grafik BEP dan SDP	31