

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGAJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Prospek Pasar	2
1.2.1 Data Impor <i>Acetaldehyde</i>	2
1.2.2 Pabrik <i>Acetaldehyde</i> di Luar Negeri	3
1.3. Penentuan Lokasi Pabrik.....	3
1.3.1 Sumber Bahan Baku.....	4
1.3.2 Transportasi.....	4
1.3.3 Fasilitas	4
1.4. Tinjauan Pustaka	5
1.4.1 Tinjauan Berbagai Proses.....	5
1.4.2 Pemilihan Proses	6
1.4.3 Tinjauan Thermodinamika	8
1.4.4 Tinjauan Kinetika.....	14
BAB II PROSES PRODUKSI	15
2.1. Spesifikasi Bahan	15
2.2. Deskripsi Proses	18
2.3. Diagram Alir	19

2.4. Tata Letak	16
2.4.1 Tata Letak Pabrik	16
2.4.2 Tata Letak Alat.....	19
2.4.3 Spesifikasi Alat Proses.....	28
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	43
3.1. Neraca Massa	43
3.2. Neraca Energi.....	25
BAB IV UTILITAS	27
4.1. Unir Air.....	49
4.2. Unit Dowtherm	49
4.3. Unit Listrik.....	50
4.4. Unit Bahan Bakar.....	50
4.5 Uni Udara Tekan.....	50
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	51
5.1 Bentuk Badan Usaha.....	51
5.2 Struktur Organisasi	52
5.2.1 Klasifikasi Pegawai.....	54
5.2.2 Sistem Penggajian	54
5.3 Rencana Kerja dan Jumlah Karyawan	54
5.3.1 Wewenang dan Tugas Pegawai.....	57
5.3.2 Jaminan Sosial.....	57
BAB VI EVALUASI EKONOMI	59
6.1. <i>Fixed Capital Investment</i>	59
6.2. <i>Working Capital</i>	59
6.3. <i>Manufacturing Cost</i>	59
6.4. <i>General Expenses</i>	60

6.5. <i>Total Production Cost</i>	60
6.6. Analisis Keuntungan.....	60
6.7. Analisis Kelayakan	60
BAB VII KESIMPULAN	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68