

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.2.1. Data Impor	2
I.2.2. Sasaran Pasar	3
I.3. Penentuan Lokasi Pabrik	4
I.4. Tinjauan Pustaka	6
I.4.1. Proses Produksi	6
I.4.2. Pemilihan Proses	9
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	8
II.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	8
II.2. Deskripsi Proses	10
II.3. Diagram Alir	13
II.4. Tata Letak	16
II.4.1. Tata Letak Alat.....	16
II.4.2. Tata Letak Pabrik	17
BAB III. NERACA MASSA & NERACA ENERGI	32
III.1. Neraca Massa	32
III.2. Neraca Energi.....	35
BAB IV. UTILITAS	37
III.1. Penyediaan Air	37

III.2. Penyediaan Udara Tekan	37
III.3. Penyediaan Listrik.....	38
III.4. Penyediaan Bahan Bakar	38
III.5. Penyediaan <i>Dowthwem A</i>	38
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	42
IV.1. Bentuk Badan Usaha.....	42
IV.2. Struktur Organisasi	43
IV.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	46
IV.4. Jumlah Karyawan.....	48
IV.5. Sistem Penggajian Karyawan.....	48
BAB VI. EVALUASI EKONOMI.....	50
V.1. Modal Investasi	50
V.2. Modal Produksi	51
V.3. Pengeluaran Umum	52
V.4. Penjualan & Keuntungan	53
V.5. Analisis Kelayakan.....	54
BAB VII. Kesimpulan.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Data import vinil asetat di Indonesi	2
Tabel I.2. Industri yang membutuhkan vinil asetat	3
Tabel I.3. Berat molekul dan harga bahan baku dan produk	6
Tabel I.4. Berat molekul dan harga bahan baku dan produk	7
Tabel I.5. Perbandingan proses produksi vinil asetat.....	7
Tabel II.1. Spesifikasi alat proses & utilitas	22
Tabel IV.1 Jadwal Kerja Karyawan <i>Shift</i>	47
Tabel IV.10 Jumlah total karyawan	48
Tabel IV.11 Penggajian karyawan	48
Tabel V.1 <i>Fixed Capital</i>	51
Tabel V.2 <i>Capital Investment</i>	51
Tabel V.3 <i>Manufacturing Cost</i>	52
Tabel V.4 <i>General Expense</i>	52
Tabel VI.1 Analisa Kelayakan Ekonomi	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Hubungan data impor vinil asetat monomer dengan tahun	2
Gambar II.1 Diagram Alir Kuantitatif	14
Gambar II.2 Diagram Alir Kualitatif	15
Gambar II.3 Tata Letak Alat Proses	19
Gambar II.4 Tata Letak Pabrik	20
Gambar III.1 Unit Penyediaan Air	39
Gambar III.2 Unit Penyediaan Udara Tekan	40
Gambar III.3 Unit penyediaan <i>dowtherm A</i>	41
Gambar IV.1 Struktur Organisasi	45
Gambar V.1 Grafik BEP dan SDP	55