

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Lokasi Pabrik	2
C. Tinjauan Pustaka	4
BAB II. DESKRIPSI PROSES	9
A. Uraian Proses	9
B. Diagram Alir Kuantitatif dan Kualitatif.....	11
BAB III. SPESIFIKASI DAN SIFAT BAHAN	13
A. Bahan Baku	13
B. Bahan Pembantu.....	14
C. Produk	14
BAB IV. LOKASI DAN TATA LETAK.....	16
A. Pemilihan Lokasi.....	16
B. Pembagian Area Pabrik.....	19

BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	22
A. Bentuk Badan Usaha	22
B. Struktur Organisasi Perusahaan	22
C. Jadwal Kerja Karyawan	23
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	26
E. Sistem Penggajian Karyawan.....	26
BAB VI. UTILITAS	30
A. Kebutuhan Air.....	30
B. Steam.....	30
C. Listrik	30
D. Bahan Bakar	31
E. Udara Tekan	31
BAB VII. EVALUASI EKONOMI.....	33
A. Investasi Modal	33
B. Biaya Produksi	33
C. Harga Jual Produk	34
D. Analisis Keuntungan	34
E. Analisis Kelayakan.....	34
BAB VII. KESIMPULAN	37

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Diagram alir kuantitatif	11
Gambar 2. Diagram alir kualitatif	12
Gambar 3. Tata letak pabrik	16
Gambar 4. Tata letak alat proses	17
Gambar 5. Struktur organisasi perusahaan	29
Gambar 6. Process engineering flow diagram utilitas	32
Gambar 7. Grafik BEP dan SDP	36

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Berat molekul dan harga produk maupun bahan baku	6
Tabel 2. Matriks pemilihan proses	8
Tabel 3. Pembagian area pabrik	19
Tabel 4. Pembagian kerja menurut shift	25