

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.3 Prediksi Kapasitas	3
1.4 Tinjauan Pustaka	5
1.5 Rencana Lokasi	23
BAB II. PROSES PRODUKSI	25
2.1 Spesifikasi Bahan	25
2.2 Proses Pembuatan	27
2.3 Diagram Alir	29
2.4 Tata Letak	32
2.5 Spesifikasi Alat Proses	34
BAB III. NERACA MASSA	52
BAB IV. UTILITAS	54
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	62
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	74
BAB VII. KESIMPULAN	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Impor Furfuril alkohol di Indonesia.....	2
Tabel 1.2 Data Pabrik Furfuril alkohol.....	4
Tabel 1.3 Harga bahan baku dan produk hidrogenasi furfural.....	5
Tabel 1.4 Matrik pemilihan proses.....	6
Tabel 1.5 Data koefisien Enthalpy.....	7
Tabel 1.6 Data koefisien Gibbs.....	8
Tabel 1.7 Tabel Matriks Pemilihan Proses.....	9
Tabel 1.8 Tabel Data Koefisien Enthalpy Pembentukan.....	10
Tabel 4.1 Simulasi Penanggalan berdasarkan Shift Kerja.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Lokasi Wilayah Gresik.....	4
Gambar 2.1 Diagram Alir Kualitatif.....	30
Gambar 2.2 Diagram Alir Kuantitatif.....	31
Gambar 2.3 Tata Letak Pabrik.....	35
Gambar 2.4 Tata Letak Alat Proses	36
Gambar 4.1 Diagram Distribusi Air dan Steam	59
Gambar 4.3 Diagram Alir utilitas	60
Gambar 5.1 Struktur Organisasi	64
Gambar 6.1 Grafik BEP dan SDP	77