

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGAJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Prospek Pasar.....	2
1.3 Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II DESKRIPSI PROSES	10
2.1 Spesifikasi Bahan dan Produk.....	11
2.2 Uraian Proses.....	13
2.3 Diagram Alir.....	14
2.4 Tata Letak	18
2.5 Spesifikasi Alat Proses	21
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	46
3.1 Neraca Massa.....	46
3.2 Neraca Panas	47
BAB IV UTILITAS	51
4.1 Kebutuhan Air	51
4.2 Kebutuhan Steam	52
4.3 Kebutuhan Listrik.....	52

4.4	Kebutuhan Bahan Bakar	52
4.5	Kebutuhan Udara Tekan	52
4.6	Spesifikasi Alat Utilitas.....	54
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN		62
5.1	Bentuk Badan Usaha	62
5.2	Struktur Organisasi	64
5.3	Jadwal Tenaga Kerja	67
5.4	Jumlah Tenaga Kerja.....	68
5.5	Sistem Penggajian Karyawan	71
5.6	Jaminan Sosial	74
BAB VI EVALUASI EKONOMI		76
5.1	Modal Investasi	76
5.2	Biaya Produksi.....	77
5.3	Harga Jual	78
5.4	Analisa Kelayakan.....	78
BAB VII KESIMPULAN		82
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Impor Produk Amil Asetat	2
Tabel 1.2 Data pabrik Amil Asetat yang sudah ada.....	3
Tabel 1.3 Harga bahan baku dan produk	6
Tabel 1.4 Data Potensial Ekonomi (PE)	7
Tabel 1.5 Matrik spesifikasi proses.....	8
Tabel 3.1 Neraca Massa pada Reaktor	46
Tabel 3.2 Neraca Massa pada Menara Destilasi 1	46
Tabel 3.3 Neraca Massa pada Menara Distilasi 2	46
Tabel 3.4 Neraca Panas pada Reaktor (R-01)	47
Tabel 3.5 Neraca Panas Menara Distilasi (MD-01)	47
Tabel 3.6 Neraca Panas Menara Distilasi (MD-02)	47
Tabel 3.7 Neraca Panas Heater (HE-01)	48
Tabel 3.8 Neraca Panas Heater (HE-02)	48
Tabel 3.9 Neraca Panas Cooler (CL-01)	48
Tabel 10 Neraca Panas Cooler (CL-02)	48
Tabel 3.11 Neraca Panas Cooler (CL-03)	49
Tabel 3.12 Neraca Panas Cooler (CL-04)	49
Tabel 3.13 Neraca Panas Reboiler (RB-01)	49
Tabel 3.14 Neraca Panas Reboiler (RB-02)	49
Tabel 3.15 Neraca Panas Condenser (CD-01)	50
Tabel 3.16 Neraca Panas Condenser (CD-02)	50
Tabel 5.1 Jadwal kerja karyawan shift	67
Tabel 5.2 Jumlah tenaga kerja keamanan	68
Tabel 5.3 Jumlah tenaga produksi dan utilitas.....	69
Tabel 5.4 Perhitungan Jumlah Karyawan Shift dan non-Shift.....	70
Tabel 5.5 Tabel Penggajian Karyawan.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Impor Amil Asetat Tahun 2015-2019.....	2
Gambar 2.1 Diagram Alir Kualitatif	15
Gambar 2.2 Diagram Alir Kuantitatif	16
Gambar 2.3 Flow Diagram.....	17
Gambar 2.4 Tata Letak Pabrik	20
Gambar 2.5 Tata Letak Alat Proses... ..	21
Gambar 4.1 Diagram Alir Utilitas.....	53
Gambar 5.1 Struktur Organisasi Perusahaan	64
Gambar 6.1 Grafik SDP dan BEP	76