

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kegunaan Produk	2
1.3 Kapasitas Pabrik	4
1.3.1 Data Impor dalam Negeri.....	11
1.4 Lokasi Pabrik.....	5
1.4.1 Ketersediaan Bahan Baku.....	13
1.4.2 Pemasaran.....	14
1.4.3 Fasilitas Transportasi	14
1.4.4 Tenaga Kerja	14
1.4.5 Utilitas	14
1.5 Tinjauan Pustaka	6
BAB II Proses Produksi.....	12
2.1 Spesifikasi Bahan.....	12
2.2 Uraian Proses.....	14
2.3 Diagram Alir	17
2.4 Tata Letak.....	19
2.5 Spesifikasi Alat.....	24
BAB III Neraca Massa dan Neraca Panas.....	51
3.1 Neraca Massa.....	51
3.2 Neraca Panas.....	52
BAB IV UTILITAS.....	23
3.1 Kebutuhan Air.....	23
3.2 Listrik	24

3.3 Bahan Bakar	24
3.4 Udara Tekan	24
BAB V EKONOMI	35
4.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>).....	35
4.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	35
4.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expanse</i>)	36
BAB VI MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	28
5.1 Bentuk Badan Usaha.....	28
5.2 Struktur Organisasi Perusahaan	29
5.3 Rencana Kerja Karyawan	29
5.4 Sistem Penggajian Karyawan	31
5.5 Fasilitas dan Jaminan Sosial	31
5.6 Jumlah Karyawan	34
BAB VI KESIMPULAN.....	39
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Kebutuhan <i>Dimetil Formamida</i> di Indonesia	3
Gambar 1.2 Proses Tahapan Reaksi Pembuatan Dimetil Formamida	6
Gambar 2.1 Diagram Alir Kuantitatif	17
Gambar 2.2 Diagram Alir Kualitatif	18
Gambar 2.3 Tata Letak Alat Proses	20
Gambar 2.4 Tata Letak Pabrik	22
Gambar 3.1 Unit Pengolahan Air Pabrik <i>Dimetil Formamida</i>	26
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	33
Gambar 5.1 Grafik Untuk Menentukan <i>Break Even Point</i> (BEP)	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kebutuhan <i>Dimetil Formamida</i> di Indonesia	2
Tabel 1.2 Data Impor <i>Dimetil Formamida</i>	4
Tabel 1.3 Harga Bahan Baku dan Produk	9
Tabel 1.4 Matriks Pemilihan Proses	10
Tabel 4.1 Jadwal Kerja Karyawan <i>Shift</i>	30
Tabel 5.1 Kesimpulan Analisis Kelayakan	37