

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar.....	2
1. Data produksi dan impor MIC	2
2. Sasaran pasar	4
C. Tinjauan Pustaka	4
1. Proses-proses pembuatan MIC.....	5
2. Pemilihan proses	6
BAB II PROSES PRODUKSI	12
A. Spesifikasi Bahan	12
1. Bahan baku.....	12
2. Produk	13
B. Deskripsi Proses	13
C. Diagram Alir.....	15
D. Lokasi dan Tata Letak	15
1. Lokasi.....	15
2. Tata letak.....	17
BAB III UTILITAS	23
A. Unit Penyediaan Air	23
B. Unit Penyediaan Listrik	24
C. Unit Bahan Bakar	25
D. Unit Penyediaan Udara Tekan.....	25
E. Gambar Pengolahan Air Utilitas.....	26
F. Spesifikasi Alat unit Utilitas.....	26
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	27
A. Bentuk Badan Usaha	27
B. Struktur Organisasi	28

C.	Jadwal kerja karyawan.....	29
D.	Jumlah tenaga kerja	32
E.	Sistem Penggajian Karyawan.....	34
F.	Fasilitas dan jaminan sosial.....	34
BAB V	EVALUASI EKONOMI.....	36
A.	Modal Investasi	36
	1. <i>Fixed capital investment</i>	36
	2. <i>Working capital investment</i>	36
B.	Biaya Produksi.....	36
	1. <i>Manufacturing cost</i>	36
	2. <i>General expenses</i>	37
C.	Harga Jual	37
D.	Analisa Kelayakan	37
	1. Laba.....	37
	2. <i>Return on investment</i>	38
	3. <i>Pay out time</i>	38
	4. <i>Break event point</i>	38
	5. <i>Shut down point</i>	38
	6. <i>Discounted cash flow rate</i>	39
BAB VI	KESIMPULAN.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 1. Tata letak alat-alat proses skala 1 : 500	18
Gambar 2. Tata letak Pabrik skala 1 : 1.500	21
Gambar 3. Struktur organisasi perusahaan	32
Gambar 4. Grafik evaluasi ekonomi	40

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 1. Data Impor Methyl Isosianat Tahun 2012-2016.....	2
Tabel 2. Harga bahan baku dan produk	7
Tabel 3. Tabel Penilaian Proses	8
Tabel 4. Mono methyl formamide	12
Tabel 5. Kebutuhan air utilitas	24
Tabel 6. Pembagian kerja <i>shift</i>	31
Tabel 7. Rincian jumlah karyawan non <i>shift</i>	33
Tabel 8. Rincian jumlah karyawan <i>shift</i>	33