

**DAFTAR ISI**

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Lokasi Pabrik	5
1.3 Tinjauan Pustaka	7
BAB II. PROSES PRODUKSI	11
2.1 Proses Pendahuluan.....	11
2.2 Proses Pembuatan dan Pemurnian Produk	14
2.3 Tata Letak Pabrik dan Alat	15
2.4 Spesifikasi Alat Proses	18
2.5 Uraian Proses Singkat.....	44
2.6 Alat yang Digunakan.....	45
2.7 Lokasi	46
BAB III. NERACA MASSA DAN PANAS	48
3.1 Neraca Massa	48
3.2 Neraca Panas.....	50
BAB IV. UTILITAS	53
4.1 Air.....	53



4.2 Udara Tekan.....	54
4.3 Listrik	54
4.4 Bahan Bakar Generator	54
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	55
5.1 Bentuk Badan Perusahaan	55
5.2 Struktur Organisasi.....	56
BAB VI. EVALUASI EKONOMI.....	64
6.1 Investasi Modal	64
6.2 Biaya Produksi	64
6.3 Harga Jual Produk	64
6.4 Analisa Kelayakan.....	64
BAB VII. KESIMPULAN.....	67
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

**DAFTAR GAMBAR**

	Hal
Gambar 1.1. Grafik Impor Sodium Monochloroacetate di Indonesia	3
Gambar 2.1. Tata Letak Alat	16
Gambar 2.2. Tata Letak Pabrik.....	17
Gambar 2.3. Diagram Alir Kuantitatif	42
Gambar 2.4. Diagram Alir Kualitatif	43
Gambar 6.1. Grafik BEP dan SDP.....	66



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Data Ekspor-Impor <i>Sodium chloroacetate</i>	2
Tabel 1.2. Data Ekspor <i>Sodium chloroacetate</i> di luar negeri.....	4
Tabel 1.3. Data Impor <i>Sodium chloroacetate</i> di luar negeri.....	4
Tabel 1.4. Potensial Ekonomi Bahan.....	8
Tabel 1.5. Faktor Teknis pada Proses Penggaraman dan Proses dengan Na_2CO_3	9
Tabel 3.1 Neraca Massa di Sekitar Tangki (T-01)	48
Tabel 3.2 Neraca Massa di Sekitar Mixer (M-01).....	48
Tabel 3.3 Neraca Massa di Sekitar Tangki (T-02)	48
Tabel 3.4 Neraca Massa di sekitar Reaktor (R-01).....	48
Tabel 3.5 Neraca Massa di sekitar <i>Neutralizer</i> (N-01)	49
Tabel 3.6 Neraca Massa di sekitar <i>Evaporator</i> (EV-01)	49
Tabel 3.7 Neraca Massa di sekitar <i>Decanter</i> (D-01)	49
Tabel 3.8 Neraca Massa di sekitar <i>Crystalizer</i> (CR-01)	49
Tabel 3.9 Neraca Massa di sekitar <i>Centrifuge</i> (CF-01)	50
Tabel 3.10 Neraca Massa di sekitar <i>Rotary Dryer</i> (RD-01)	50
Tabel 3.11 Neraca Massa Total	50
Tabel 3.12 Neraca Panas di sekitar Reaktor (R-01).....	50
Tabel 3.13 Neraca Panas di sekitar <i>Evaporator</i> (EV-01)	51
Tabel 3.14 Neraca Panas di sekitar <i>Crystalizer</i> (CR-01)	51
Tabel 3.15 Neraca Panas di sekitar <i>Rotary Dryer</i> (RD-01)	51
Tabel 3.16 Neraca Panas di sekitar <i>Heat Exchanger</i> (HE-01).....	51
Tabel 3.17 Neraca Panas di sekitar <i>Heat Exchanger</i> (HE-02).....	52
Tabel 3.18 Neraca Panas di sekitar <i>Heat Exchanger</i> (HE-03).....	52



Tabel 3.19 Neraca Panas di sekitar <i>Cooler</i> (CL-01).....	52
Tabel 3.20 Neraca Panas di sekitar <i>Cooler</i> (CL-02).....	53
Tabel 5.1 Jadwal Karyawan <i>Shift</i>	59
Tabel 5.2 <i>Rule of schedule</i> Karyawan Non <i>Shift</i>	60
Tabel 5.3 Buruh dibagian Proses Produksi (<i>Shift</i>).....	60
Tabel 5.4 Buruh dibagian Utilitas (<i>Shift</i>)	61