

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
1. BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Pendirian Pabrik.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	9
1.3 Alasan Pemilihan Proses.....	14
1.4 Tinjauan Kinetika dan Termodinamika	15
2. BAB II.....	19
2.1 Spesifikasi Produk.....	19
2.2 Spesifikasi Bahan baku	20
2.3 Pengendalian Kualitas.....	22
3. BAB III	25
3.1 Uraian Proses.....	25
3.2 Spesifikasi Alat Proses.....	28
3.3 Perencanaan Produksi.....	46
4. BAB IV	50
4.1 Lokasi Pabrik.....	50
4.2 Tata Letak Pabrik.....	53
4.3 Tata Letak Alat Proses	56
4.4 Aliran Proses dan Material.....	58
4.5 Pelayanan Teknik (Utilitas).....	70
4.6 Organisasi Perusahaan	106
4.7 Sistem Pengupahan.....	123
4.8 Manajemen Produksi	127
4.9 Evaluasi Ekonomi.....	130
4.10 Penaksiran Harga Peralatan	131

4.11	Dasar Perhitungan	133
4.12	Perhitungan Biaya	134
5.	BAB V.....	143
5.1	Kesimpulan.....	143
5.2	Saran	145
6.	DAFTAR PUSTAKA	146
	LAMPIRAN A	148
	LAMPIRAN B.....	165
	LAMPIRAN C.....	168



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Impor Amonium Klorida	5
Tabel 1.2 Ekspor Amonium Klorida.....	7
Tabel 1.3 Perbandingan Proses Pembuatan Amonium Klorida	14
Tabel 3.1 Spesifikasi <i>Bucket Elevator</i>	45
Tabel 3.2 Spesifikasi Pompa Proses	45
Tabel 4.1 Luas Tanah dan Bangunan.....	54
Tabel 4.2 Neraca Massa Total Proses Produksi Amonium Klorida	58
Tabel 4.3 Neraca Massa di MT-01	59
Tabel 4.4 Neraca Massa di MT-02	60
Tabel 4.5 Neraca Massa di R-01	60
Tabel 4.6 Neraca Massa di RDVF-01	61
Tabel 4.7 Neraca Massa di EV-01	61
Tabel 4.8 Neraca Massa di EV-02	62
Tabel 4.9 Neraca Massa di CG-01	62
Tabel 4.10 Neraca Massa di KR-01	63
Tabel 4.11 Neraca Massa di RD-01	63
Tabel 4.12 Neraca Panas R-01	64
Tabel 4.13 Neraca panas RDVF-01	64
Tabel 4.14 Neraca Panas EV-01	65
Tabel 4.15 Neraca Panas EV-02	65
Tabel 4.16 Neraca Panas CG-01	66
Tabel 4.17 Neraca Panas KR-01	66
Tabel 4.18 Neraca Panas RD-01	67
Tabel 4.19 Kebutuhan Air Pembangkit Steam	74
Tabel 4.20 Kebutuhan Air Proses	75
Tabel 4.21 Kebutuhan Air Pendingin	75
Tabel 4.22 Kebutuhan Air Perkantoran dan Rumah Tangga	76
Tabel 4.23 Siklus Pergantian Shift Selama 1 Bulan	122
Tabel 4.24 Jabatan dan Prasyarat	123
Tabel 4.25 Jumlah Karyawan dan Gaji	125
Tabel 4.26 Harga <i>Index</i>	132
Tabel 4.27 <i>Physical Plant Cost</i> (PPC)	134
Tabel 4.28 <i>Direct Plant Cost</i> (DPC)	135
Tabel 4.29 <i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	135
Tabel 4.30 <i>Working Capital Investment</i> (WCI)	135
Tabel 4.31 <i>Direct Manufacturing Cost</i> (DMC)	136
Tabel 4.32 <i>Indirect Manufacturing Cost</i> (IMC)	137
Tabel 4.33 <i>Fixed Manufacturing Cost</i> (FMC)	137
Tabel 4.34 <i>Manufacturing Cost</i> (MC)	138
Tabel 4.35 <i>General Expense</i> (GE)	138
Tabel 4.36 <i>Total Production Cost</i>	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Impor Amonium Klorida di Indonesia.....	6
Gambar 1.2 Perkembangan Ekspor Amonium Klorida di Indonesia	8
Gambar 4.1 Rencana Lokasi Pabrik Amonium Klorida	51
Gambar 4.2 Tata Letak Pabrik Amonium Klorida	55
Gambar 4.3 Diagram Alir Kualitatif.....	68
Gambar 4.5 Diagram Alir Kuantitatif.....	69
Gambar 4.6 Diagram Alir Utilitas	105
Gambar 4.7 Struktur Organisasi.....	108
Gambar 4.8 Grafik hubungan % kapasitas vs uang	142

