

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGANTAR</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Prospek Pasar .....	3
1.3 Sarana Pasar .....	4
1.4 Lokasi Pabrik .....	5
1.5 Tinjauan Pustaka .....	5
<b>BAB II DESKRIPSI PROSES</b> .....	7
2.1 Tahap Persiapan Bahan Baku .....	7
2.2 Tahap Reaksi.....	8
2.3 Tahap Pemurnian Hasil.....	8
2.4 Diagram Alir .....	9
<b>BAB III SPESIFIKASI BAHAN DAN PRODUK</b> .....	11
3.1 Bahan Baku .....	11
3.2 Bahan Pembantu .....	11
3.3 Produk.....	12
<b>BAB IV NERACA MASSA DAN NERACA PANAS</b> .....	13
4.1 Neraca Massa .....	13
4.2 Neraca Panas .....	16
<b>BAB V SPESIFIKASI ALAT</b> .....	19
5.1 Alat-alat Proses .....	19
5.2 Alat-alat Utilitas .....	41
<b>BAB VI UTILITAS</b> .....	50
6.1 Air .....	50
6.2 Dowtherm .....	50
6.4 Udara Tekan.....	51
6.5 Listrik.....	51
<b>BAB VII TATA LETAK PABRIK DAN ALAT</b> .....	53
7.1 Tata Letak Pabrik.....	53

<b>BAB VIII MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	57
8.1 Bentuk Perusahaan.....	57
8.2 Organisasi .....	58
8.3 Jumlah Karyawan.....	63
8.4 Sistem Pembagian Jam Kerja.....	66
8.5 Jaminan Sosial .....	68
8.6 Struktur Organisasi .....	69
<b>BAB IX EVALUASI EKONOMI</b> .....	70
9.1 Ekonomi .....	70
<b>BAB IX KESIMPULAN</b> .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
 <b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.2.1 Data ekspor-import merkuri.....	2
Tabel 1.2.2 Data resmi impor merkuri kementerian perdagangan .....	3
Tabel 1.3.1 Penggunaan merkuri pada pasar dunia .....	4
Tabel 4.1.1 Neraca Massa Gyrotary Crusher.....	13
Tabel 4.1.2 Neraca Massa <i>Ball Mill</i> .....	13
Tabel 4.1.3 Neraca Massa <i>Magnetic Separator</i> .....	14
Tabel 4.1.4 Neraca Massa <i>Rotary Dryer</i> .....	14
Tabel 4.1.5 Neraca Massa <i>Rotary Kiln</i> .....	15
Tabel 4.1.6 Neraca Massa <i>Separator</i> .....	15
Tabel 4.1.7 Neraca Massa Pendingin Pipa.....	16
Tabel 4.2.1 Neraca Energi <i>Rotary Dryer</i> .....	16
Tabel 4.2.2 Neraca Energi <i>Rotary Kiln</i> .....	16
Tabel 4.2.3 Neraca Energi Condenser Partial.....	17
Tabel 4.2.5 Neraca Energi Pendingin-01 .....	17
Tabel 4.2.6 Neraca Massa Pendingin-02 .....	18
Tabel 7.1.1 Luas wilayah area dan bangunan .....	54
Tabel 8.3.1 Tabel Jumlah Manhour .....	63
Tabel 8.3.2 Rincian jumlah karyawan non shift .....	65
Tabel 8.3.3 Rincian jumlah karyawan shift .....	66
Tabel 8.4.1 Penjadwalan Tugas Shift .....	67
Tabel 9.1.1 Physcial Plant Cost .....	71
Tabel 9.1.2 Direct Plant Cost.....	71
Tabel 9.1.3 Fixed Capital Investement .....	72
Tabel 9.1.4 Working Capital.....	72
Tabel 9.1.5 Direct Manufacturing Cost .....	73
Tabel 9.1.6 Indirect Manufacturing Cost.....	73
Tabel 9.1.7 Fixed Manufacturing Cost .....	74
Tabel 9.1.8 Manufacturing Cost .....	74
Tabel 9.1.9 General Expense .....	74
Tabel 9.1.10 Cash Flow .....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4.1 Diagram Kualitatif .....	9
Gambar 2.4.2 Diagram Kuantitatif .....	10
Gambar 6.1.1 Unit Pengolahan Air.....	53
Gambar 7.1.1 Tata Letak Alat.....	55
Gambar 7.1.2 Tata Letak Pabrik .....	56
Gambar 8.6.1 Struktur Organisasi .....	69
Gambar 9.1.1 Grafik Cash Flow Calculation.....	81
Gambar 9.1.2 Grafik Break Even Point.....	83