

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Prospek Pasar.....	2
1.3. Tinjauan Pustaka.....	7
1.4. Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk	21
BAB II PROSES PRODUKSI.....	25
2.1. Uraian Proses.....	25
2.1.1. Tahap Persiapan Bahan baku.....	25
2.1.2. Proses Pembuatan	25
2.1.3. Proses Pemurnian Produk.....	25
2.2. Diagram alir.....	27
2.2.1. Diagram Alir Kualitatif	27
2.2.2. Diagram Alir Kuantitatif	28
2.3. Tata Letak.....	29
2.3.1. Tata Letak Pabrik	29
2.3.2. Tata Letak Alat	30
2.4. Spesifikasi Alat-alat	34
2.4.1. Spesifikasi Alat Proses	34
2.4.2. Spesifikasi Alat Utilitas.....	44
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	49
3.1. Neraca Massa	49
3.1.1. Neraca Massa Total	49
3.1.2. Neraca Massa Alat.....	49
3.2. Neraca Energi tiap Alat.....	51

3.2.1. Neraca Energi Reaktor-01A (R-01A).....	51
3.2.2. Neraca Energi Reaktor-01B (R-01B).....	52
3.2.3. Neraca Energi Netralizer (N-01)	52
3.2.4. Neraca Energi <i>Heater</i> – 01 (H-01)	53
BAB IV UTILITAS	54
4.1. Kebutuhan Air	54
4.2. Kebutuhan Listrik.....	58
4.3. Kebutuhan Bahan Bakar.....	58
4.4. Udara Tekan.....	58
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	62
5.1. Bentuk Badan Usaha	62
5.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	63
5.3. Rencana Kerja Karyawan.....	64
5.4. Jumlah Karyawan	66
5.5. Sistem Penggajian Karyawan.....	69
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....	71
6.1. Investasi Pabrik	71
6.2. Harga Jual.....	71
6.3. Analisa Kelayakan.....	72
BAB VII KESIMPULAN.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75