

DAFTAR ISI

PRARANCANGAN PABRIK KIMIA.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
CATATAN PENDADARAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
3.1 Latar Belakang	1
3.2 Prospek Pasar.....	2
3.3 Lokasi Pabrik.....	6
3.4 Tinjauan Pustaka.....	8
BAB II DESKRIPSI PROSES.....	23
2.1 Spesifikasi Bahan	23
2.2 Uraian Proses Singkat	30
2.3 Diagram Alir	33
2.4 Tata Letak.....	35
BAB III	56
NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	56
3.5 Neraca Massa.....	56
A. Neraca Massa <i>Mixer</i> -01 (M-01).....	56
B. Neraca Massa Reaktor-01 (R-01).....	56
C. Neraca Massa Reaktor-02 (R-02).....	56
D. Neraca Massa Netralizer-01 (N-01).....	57
E. Neraca Massa Decanter-01 (D-01).....	57
F. Neraca Massa Menara Destilasi-01 (MD-01).....	58
3.6 Neraca Energi	58

A. Neraca Energi <i>Mixer</i> -01	58
B. Neraca Energi Reaktor-01	58
C. Neraca Energi Reaktor-02	59
D. Neraca Energi Netralizer-01	59
E. Neraca Energi Menara Destilasi-01	60
BAB IV UTILITAS	63
4.1. Kebutuhan Air	63
4.2. Kebutuhan Steam	64
4.3. Kebutuhan Listrik.....	64
4.4. Unit Bahan Bakar	64
4.5. Unit Udara Tekan	65
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	67
5.1. Bentuk Badan Usaha	67
5.2. Struktur Organisasi Perusahaan	67
5.3. Rencana Kerja Karyawan.....	71
5.4. Jumlah Karyawan.....	72
5.5. Sistem Penggajian Karyawan.....	78
BAB VI EVALUASI EKONOMI	79
6.1. Investasi Pabrik.....	79
6.2. Harga Jual	79
6.3. Analisa Kelayakan.....	80
BAB VII KESIMPULAN.....	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	