

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA	1
HALAMAN PENGAJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
CATATAN PENDADARAN	vi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.3 Tinjauan Pustaka	6
BAB II DESKRIPSI PROSES	16
II.1 Proses Pendahuluan	16
II.2 Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	19
II.3 Tata Letak	21
II.4 Spesifikasi Alat Proses	30
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	41
III.1 Neraca Massa	41
III.2 Neraca Panas	44
BAB IV UTILITAS	49
IV.1 Unit Penyedia Air	49
IV.2 Unit Penyedia Dowtherm	50
IV.3 Unit Penyedia Udara Tekan	51
IV.4 Unit Penyedia Tenaga Listrik	51
IV.5 Unit Penyedia Bahan Bakar	51
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas	52

IV.7	Spesifikasi Pompa Utilitas.....	53
IV.8	Spesifikasi Generator	53
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN		56
V.1	Bentuk Badan Usaha	56
V.2	Struktur Organisasi	57
V.3	Rencana Kerja Karyawan	60
V.4	Jumlah Karyawan	62
V.5	Jenjang Pendidikan	66
V.6	Sistem Gaji Karyawan	66
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....		68
VI.1	Investasi Pabrik.....	68
VI.2	Biaya Operasi	69
VI.3	Analisis Keuntungan.....	69
VI.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	69
BAB VII		73
KESIMPULAN		73
DAFTAR PUSTAKA.....		74