

DAFTAR ISI

PRARANCANGAN PABRIK KIMIA	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Prospek Pasar.....	2
1.3. Tinjauan Pustaka.....	8
BAB II DESKRIPSI PROSES.....	21
2.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	21
2.2. Uraian Proses	23
2.3. Diagram Alir Proses	21
2.4. Tata Letak	23
2.5. Spesifikasi Alat.....	27
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	35
3.1. Neraca Massa.....	35
3.2. Neraca Panas.....	37
BAB IV UTILITAS	40
4.1. Unit Penyedia Air	40
4.2. Unit Penyedia Tenaga Listrik	41
4.3. Unit Penyedia Udara Tekan.....	42

4.4. Unit Penyedia Bahan Bakar	42
4.5. Unit Dowtherm	42
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	46
5.1. Bentuk Badan Usaha.....	46
5.2. Struktur Organisasi Perusahaan	47
5.3. Jadwal Kerja Karyawan	51
5.4. Jumlah Karyawan	53
5.5. Sistem Penggajian Karyawan	53
5.6. Fasilitas Jaminan Sosial.....	53
5.7. Evaluasi Ekonomi	54
BAB VI KESIMPULAN	59
DAFTAR PUSTAKA	60