

## DAFTAR ISI

PRARANCANGAN PABRIK KIMIA GLISEROL MONOSTEARAT DARI GLISEROL DAN ASAM STEARAT KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN.....	1
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Lokasi Pabrik .....	2
I.3. Prospek Pasar .....	5
I.4. Tinjauan Pustaka .....	7
BAB II.....	20
DESKRIPSI PROSES .....	20
II.1. Proses Pendahuluan .....	20
II.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil.....	24
II.3. Diagram Alir Kualitatif.....	26
II.4. Diagram Alir Kuantitatif.....	27
II.5. Tata Letak .....	28
II.7. Spesifikasi Alat Proses.....	32
BAB III .....	60
NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	60
III.1. Neraca Massa.....	60
III.2. Neraca Energi .....	62
BAB IV .....	68
UTILITAS.....	68
IV.1. Unit Penyedia dan Pengolahan Air .....	68

IV.2. Unit Penyedia Udara Tekan .....	72
IV.3. Unit Penyedia Listrik .....	73
IV.4. Unit Penyedia Bahan Bakar .....	74
IV.5. Spesifikasi Alat Utilitas.....	74
BAB V.....	98
MANAGEMEN PERUSAHAAN .....	98
V.1. Bentuk Badan Usaha .....	98
V.2. Struktur Organisasi.....	99
V.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	101
V.4. Jenjang Pendidikan.....	103
V.5. Sistem Penggajian Karyawan .....	104
BAB VI.....	106
EVALUASI EKONOMI.....	106
VI.1. Investasi Pabrik .....	106
VI.2. Biaya Operasi .....	107
VI.3. Analisis Keuntungan .....	107
VI.4. Analisis Kelayakan Ekonomi .....	108
BAB VI.....	110
DAFTAR PUSTAKA .....	111