

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Penentuan Kapasitas Produksi	2
C. Pemilihan Lokasi	4
D. Tinjauan Pustaka	7
BAB II. PROSES PRODUKSI	13
A. Proses Pendahuluan.....	13
B. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	18
C. Diagram Alir Kuantitatif dan Kualitatif	21
D. Tata Letak Pabrik dan Alat.....	23
E. Spesifikasi Alat Proses Pabrik Phenyl Cyanide.....	26
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....	41
A. Neraca Massa	41
B. Neraca Panas	43

BAB IV. UTILITAS	48
A. Kebutuhan Air	48
B. Kebutuhan Steam	49
C. Kebutuhan Listrik.....	50
D. Kebutuhan <i>Dowtherm A</i>	50
E. Kebutuhan Udara Tekan	50
F. Kebutuhan Bahan Bakar	51
G. Kebutuhan Unit Refrigerasi	51
H. Spesifikasi Alat Unit Utilitas.....	53
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	66
A. Bentuk Perusahaan	66
B. Struktur Organisasi Perusahaan	67
C. Rencana Kerja	68
D. Jumlah Tenaga Kerja	70
E. Fasilitas dan Jaminan Sosial	71
F. Struktur Organisasi	73
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	74
A. Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	74
B. Biaya Produksi	74
C. Harga Jual.....	75
D. Analisis Keuntungan	75
E. Analisa Kelayakan.....	76
BAB VII. KESIMPULAN	79
DAFTAR PUSTAKA	48

LAMPIRAN