

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar.....	vi
Intisari	vii
 BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Penentuan Kapasitas Produksi	1
I.3. Penentuan Lokasi Pabrik	3
I.4. Tinjauan Proses	4
 BAB II. SPESIFIKASI BAHAN	
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	7
 BAB III. PROSES PRODUKSI	
III.1 Uraian Proses	9
III.2 Diagram Alir	12
III.3 Tata Letak Alat dan Pabrik	15
III.4 Spesifikasi Alat Proses.....	17
 BAB IV. UTILITAS	
IV.1 Kebutuhan Air	25
IV.2 Listrik.....	25
IV.3 Bahan Bakar	25
IV.4 Udara Tekan	26
IV.5 Spesifikasi Alat Utilitas	27
 BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	
V.1 Bentuk Badan Usaha	33
V.2 Sistem Organisasi	34
V.3 Evaluasi Ekonomi.....	39
 BAB VI. KESIMPULAN.....	 42
 DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data impor Kaprolaktam di Indonesia tahun 2000 s.d. 2013.....	1
Tabel 2. Daftar berat molekul dan harga bahan dari proses snia-viscosa.....	4
Tabel 3. Daftar berat molekul dan harga bahan dari proses aminasi.....	5
Tabel 4. Dasar Pemilihan Proses.....	5
Tabel 5. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	7
Tabel 6. Spesifikasi dan Harga Peralatan Proses.....	17
Tabel 7. Spesifikasi dan Harga Alat Penyimpanan Proses.....	19
Tabel 8. Spesifikasi dan Harga Alat <i>Condensor</i>	21
Tabel 9. Spesifikasi dan Harga Alat <i>Heater</i>	22
Tabel 10. Spesifikasi dan Harga Alat Pompa Proses.....	22
Tabel 11. Spesifikasi dan Harga Peralatan Utilitas.....	27
Tabel 12. Spesifikasi dan Harga Pompa Utilitas.....	30
Tabel 13. Pembagian Jadwal Kerja Karyawan.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Impor Kaprolaktam dari tahun 2000 – 2013	2
Gambar 2. Diagram Alir Kuantitatif	12
Gambar 3. Diagram Alir Kualitatif	13
Gambar 4. Gambar Tata Letak Pabrik	15
Gambar 5. Gambar Tata Letak Alat Pabrik	16
Gambar 6. Pengolahan Air Dalam Unit Utilitas	32
Gambar 7. Struktur Organisasi.....	38
Gambar 8. Grafik BEP dan SDP	41