

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
CATATAN PENDADARAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.2 Prospek Pasar.....	2
I.2.1 Data Kebutuhan	2
I.2.2 Sasaran Pasar	4
I.3 Lokasi Pabrik.....	5
I.3.1 Faktor Primer.....	7
I.3.2 Faktor Sekunder.....	9
I.4 Tinjauan Pustaka	10
I.4.1 Tinjauan Berbagai Proses	10
I.4.2 Pemilihan Proses	11
BAB II PROSES PRODUKSI	20
II.1 Proses Pendahuluan	20
II.1.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	20
3. NitroBenzene (impuritis anilin).....	22
Produk:	22
2. Air.....	23
II.1.2 Penyiapan Bahan Baku.....	24
II.2 Uraian Proses.....	25
II.2.1 Tahap Persiapan Bahan Baku.....	25
II.2.2 Tahap Reaksi	25
II.2.3 Tahap Pemurnian Produk	26
II.3 Diagram Alir.....	26
II.3.1 Diagram Alir Kuantitatif	26
II.3.2 Diagram Alir Kualitatif	26
II.4 Tata Letak.....	29
II.4.1 Tata Letak Pabrik	29

II.4.2	Tata Letak Alat	31
BAB III	UTILITAS	33
III.1	Unit Penyedia dan Pengolahan Air.....	33
III.2	Unit Penyedia Udara Tekan.....	35
III.3	Unit Penyedia Listrik Listrik	35
III.4	Unit Penyedia Bahan Bakar.....	36
III.5	Unit Penyedia Dowtherm A	36
BAB IV	MANAJEMEN PERUSAHAAN	40
IV.1	Bentuk Badan Usaha	40
IV.2	Struktur Organisasi	41
IV.3	Jadwal Kerja Karyawan.....	53
IV.4	Jumlah Tenaga Kerja.....	55
IV.5	Jenjang Pendidikan.....	55
IV.6	Penggajian Karyawan.....	56
IV.7	Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	56
BAB V	EVALUASI EKONOMI.....	58
V.2	Analisis Kelayakan	59
V.2.1	Return on Investment (ROI).....	59
V.2.5	Discounted Cash Flow Rate (DCFR).....	60
BAB VI	KESIMPULAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63