

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii

BAB I. PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG	1
B. PROSPEK PASAR.....	2
C. TINJAUAN PUSTAKA	4
1) Proses Produksi.....	5
a) Tinjauan Proses.....	5
b) Pemilihan Proses.....	6
2) Tinjauan Termodinamika	9

BAB II. DESKRIPSI PROSES

A. Spesifikasi Bahan Baku	13
B. Spesifikasi Bahan Pembantu	13
C. Spesifikasi Produk	14
a. <i>Diphenylamine</i>	14
b. Amoniak	14
D. Deskripsi Proses	15
1) Diagram Alir Kuantitatif	15
2) Uraian Proses	16
3) Rencana Lokasi	18
1. Lokasi Pabrik	18
2. Tata Letak	23
3. Tata Letak Alat	25

BAB III. UTILITAS

A. Rencana Utilitas	26
a. Kebutuhan Air	26

b. Penyediaan Steam	26
c. Penyediaan Listrik	26
d. Kebutuhan Bahan Bakar	26
e. Kebutuhan Udara Tekan	26
B. Diagram Alir Utilitas	27

BAB IV. MANAJEMEN PERUSAHAAN

A. Bentuk Badan Usaha	28
B. Bentuk Organisasi	29
C. Jaminan Sosial	34
D. Struktur Organisasi	36

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN