

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Intisari	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Lokasi Pabrik.....	4
C. Tinjauan Pustaka	11
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	18
A. Spesifikasi Bahan	18
B. Proses Produksi	21
C. Diagram Alir Kualitatif	24
D. Diagram Alir Kuantitatif	25
E. Spesifikasi Alat Proses	26
BAB III. NERACA MASSA DAN PANAS.....	41
A. Neraca Massa	41
B. Neraca Panas	52
BAB IV. UTILITAS.....	59
A. Kebutuhan Air	59
B. Penyediaan Steam.....	59
C. Penyediaan Listrik.....	60
D. Kebutuhan Bahan Bakar	60
F. Kebutuhan Hitec	60
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	61
A. Bentuk Badan Usaha	61
B. Struktur Organisasi.....	62
C. Evaluasi Ekonomi.....	68
BAB VI. KESIMPULAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kebutuhan <i>Diphenylamine</i> di Indonesia	3
Tabel 2. Negara penghasil <i>Diphenylamine</i>	3
Tabel 3. Berat Molekul dan harga bahan dari proses I	14
Tabel 4. Berat Molekul dan harga bahan dari proses II	15
Tabel 5. Matrik pemilihan proses pembuatan <i>Diphenylamine</i>	16
Tabel 6. Neraca panas di vaporizer - 01	52
Tabel 7. Neraca panas di condenser parsial - 01	53
Tabel 8. Neraca panas di furnace - 01	53
Tabel 9. Neraca panas di reaktor	54
Tabel 10. Neraca panas di menara destilasi	55
Tabel 11. Neraca panas di heater - 01	56
Tabel 12. Neraca panas di cooler - 01	56
Tabel 13. Neraca panas di cooler - 02.....	57
Tabel 14. Neraca panas di WHB - 01	57
Tabel 15. Neraca panas di priling tower	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram alir kualitatif	24
Gambar 2. Diagram alir kuantitatif	25
Gambar 3. Struktur Organisasi Perusahaan	67
Gambar 4. Grafik BEP dan SDP	72