

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar	1
1. Data Impor	1
2. Sasaran Pasar	1
3. Prediksi Kapasitas.....	3
C. Rencana Lokasi	4
D. Tinjauan Pustaka	5
1. Berbagai Jenis Pembuatan Anilin.....	5
2. Pemilihan Proses.....	7
BAB II PROSES PRODUKSI	11
A. Bahan baku, bahan pembantu dan produk.....	11
B. Uraian Proses.....	13
C. Tata Letak Pabrik dan Alat.....	18
D. Spesifikasi Alat.....	25
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....	48
A. Neraca Massa.....	48
B. Neraca Panas.....	50
BAB IV UTILITAS.....	54
A. Kebutuhan Air.....	54
B. DowthermA.....	55
C. Listrik.....	55
D. Bahan Bakar.....	55
E. Udara Tekan.....	56
F. Spesifikasi Alat Utilitas.....	56
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	68
A. Bentuk Badan Usaha.....	68
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	68

C. Rencana Kerja Karyawan.....	69
D. Sistem Penggajian Karyawan.....	71
E. Evaluasi Ekonomi.....	74
BAB VI KESIMPULAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data impor Anilin	2
Tabel 1.2 Kapasitas Pabrik Anilin di Dunia	3
Tabel 1.3 Harga Bahan Baku dan Produk.....	7
Tabel 1.4 Pemilihan Matrik	9
Tabel 3.1 Neraca massa Vaporizer-01	48
Tabel 3.2 Neraca massa Vaporizer-02.....	48
Tabel 3.3 Neraca massa Reaktor.....	48
Tabel 3.4 Neraca massa Separator-01.....	49
Tabel 3.5 Neraca massa Separator-02.....	49
Tabel 3.6 Neraca massa Separator-03.....	49
Tabel 3.7 Neraca massa Stripper-01	50
Tabel 3.8 Neraca massa Stripper-02	50
Tabel 3.9 Neraca panas Heater-01	50
Tabel 3.10 Neraca panas Heater-02	51
Tabel 3.11 Neraca panas Heater-03	51
Tabel 3.12 Neraca panas Heater-04	51
Tabel 3.13 Neraca panas Cooler-01	52
Tabel 3.14 Neraca panas Cooler-02.....	52
Tabel 3.15 Neraca panas Cooler-03.....	52
Tabel 3.16 Neraca panas Cooler-04.....	53
Tabel 4.1 Kebutuhan Air di dalam pabrik	54
Tabel 4.2 Air Make Up yang diperlukan	55
Tabel 5.1 Jadwal Kerja Karyawan Shift	70
Tabel 5.2 Kesimpulan Analisis Kelayakan	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kebutuhan Anilin Impor	2
Gambar 2.1 Diagram Alir Kualitatif.....	16
Gambar 2.2 Diagram Alir Kuantitatif.....	17
Gambar 2.3 Layout Pabrik.....	19
Gambar 2.4 Layout Proses.....	20
Gambar 5.1 Struktur Organisasi	73
Gambar 5.2 Grafik SDP dan BEP.....	77