

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Tinjauan Pustaka	3
BAB II PROSES PRODUKSI	6
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	6
B. Uraian Proses	9
C. Diagram Alir Kuantitatif dan Kualitatif.....	11
D. Tata Letak Alat dan Pabrik	13
E. Spesifikasi Alat	19
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	27
A. Neraca Massa	27
B. Neraca Panas	35
BAB IV UTILITAS	38
A. Kebutuhan Air.....	38
B. Kebutuhan Steam	38
C. Kebutuhan Listrik.....	39
D. Kebutuhan Bahan Bakar	39
E. Kebutuhan Udara Tekan	39

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	41
A. Bentuk Badan Usaha	41
B. Struktur Organisasi	41
C. Jadwal Kerja Karyawan	42
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	45
E. Sistem Penggajian Karyawan.....	46
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....	50
A. Investasi Modal	50
B. Biaya Produksi	51
C. Harga Jual Produk.....	51
D. Analisa Keuntungan	52
E. Analisa Kelayakan	52
BAB VII KESIMPULAN	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alir Kuantitatif	11
Gambar 2. Diagram Alir Kualitatif	12
Gambar 3. Tata Letak Pabrik	17
Gambar 4. Tata Letak Alat Proses	18
Gambar 5. <i>Process Engineering Flow Diagram</i> Utilitas	40
Gambar 6. Struktur Organisasi Perusahaan	49
Gambar 7. Grafik BEP dan SDP Pabrik Pentachlorophenol	54

DAFTAR TABEL

Tabel.1 Data Ekspor Impor Pentachlorophenol di Indonesia	2
Tabel.2 Pabrik Pentachlorophenol di Luar Negri	3
Tabel.3 Pembagian Area Pabrik	15
Tabel.4 Spesifikasi dan Harga Peralatan Proses	19
Tabel.5 Spesifikasi Alat Pendukung	21
Tabel.6 Spesifikasi Alat Penukar Panas	25
Tabel.7 Pembagian kerja menurut <i>Shift</i>	44
Tabel.8 Rincian Jumlah Karyawan	46