

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	8
C. Diagram Alir Kuantitatif dan Kulitatif	10
D. Tata Letak Alat dan Pabrik	12
E. Spesifikasi Alat	17
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	24
A. Neraca Massa	24
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	49
A. Investasi Modal	49
B. Biaya Produksi	49
C. Harga Jual Produk	50
D. Analisa Keuntungan	50
E. Analisa Kelayakan.....	51
BAB VII KESIMPULAN	54
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alir Kuantitatif	10
Gambar 2. Diagram Alir Kualitatif	11
Gambar 3. Tata Letak Pabrik	15
Gambar 4. Tata Letak Alat Proses	16
Gambar 5. <i>Process Engineering Flow Diagram</i> Utilitas	40
Gambar 6. Struktur Organisasi Perusahaan	48
Gambar 7. Grafik BEP dan SDP Pabrik Pentachlorophenol.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel.1 Data Ekspor Impor Pentachlorophenol di Indonesia	2
Tabel.2 Pabrik Pentachlorophenol di Luar Negri	3
Tabel.3 Pembagian Area Pabrik.....	14
Tabel.4 Spesifikasi dan Harga Peralatan Proses	16
Tabel.5 Spesifikasi Alat Pendukung	19
Tabel.6 Spesifikasi Alat Penukar Panas	22
Tabel.7 Pembagian kerja menurut <i>Shift</i>	44
Tabel.8 Rincian Jumlah Karyawan	45