

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
<i>INTISARI</i> .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	2
I.2 .1 Data Ekspor Impor.....	2
I.2.2 Sasaran Pasar.....	4
I.2.3 Penentuan Lokasi Pabrik.....	5
I.3 Tinjauan Pustaka.....	7
I.3.1 Proses Produksi.....	8
I.3.2 Pemilihan Proses.....	9
BAB II PROSES PRODUKSI.....	10
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	10
II.2 Uraian Deskripsi Proses.....	13

II.3	Tata Letak.....	16
BAB III UTILITAS.....		54
III.1	Air.....	54
III.2	Steam.....	55
III.3	Listrik.....	55
III.4	Bahan Bakar.....	55
III.5	Udara Tekan.....	55
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		67
IV.1	Bentuk Badan Usaha.....	67
IV.2	Struktur Organisasi.....	68
IV.3	Jadwal Kerja Karyawan.....	72
IV.4	Karyawan dan Tingkat Pendidikan.....	73
IV.5	Sistem Penggajian Karyawan.....	79
BAB V EVALUASI EKONOMI.....		82
BAB VI KESIMPULAN.....		87
LAMPIRAN		
DAFTAR PUSTAKA		

## Daftar Tabel

Tabel I.1 Data Ekpor dan Impor Resin Novolak di Indonesia .....	3
Tabel I.2 Data Kapasitas Pabrik Resin Novolak .....	3
Tabel I.3 .Pertimbangan Segi Teknis .....	9
Tabel III.1 Kebutuhan Air Keseluruhan.....	54
Tabel IV.1 Jadwal Kerja Karyawan <i>Shift</i> .....	72
Tabel IV.2 Jumlah Tenaga Kerja Keamanan .....	73
Tabel IV.3 Jumlah Tenaga Produksi dan Utilitas .....	74
Tabel IV.4 Jumlah Tenaga Kerja QC dan Laboratorium.....	75
Tabel IV.5 Jumlah Tenaga Kerja Shift .....	75
Tabel IV.6 Jumlah Tenaga Kerja Non Shift.....	75
Tabel IV.7 Tabel Penggajian Karyawan .....	79
Tabel V.1 <i>Fixed Capital Investment</i> .....	82
Tabel V.2 <i>Manufacturing Cost</i> .....	83

## Daftar Gambar

Gambar I.1. Grafik Hubungan Data Impor Resin Novolak dengan Tahun .....	3
Gambar II.1 Diagram Alir Kualitatif .....	14
Gambar II.2 Diagram Alir Kuantitatif .....	15
Gambar II.3 Tata Letak Pabrik (Skala 1:1000) .....	18
Gambar II.4 Tata Letak Alat Proses .....	19
Gambar III.1 Unit Pengolahan Air Pabrik Resin Novolak .....	56
Gambar IV.1 Struktur Organisasi .....	28
Gambar V.1 Grafik BEP dan SDP .....	87