

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGANTAR.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
KATA PENGANTAR.....	4
LEMBAR PERSEMBAHAN	5
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	iii
CATATAN PENDAHULUAN	iv
INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Prospek Pasar	2
1.4 Sasaran Pasar.....	3
1.5 Prediksi Kapasitas	3
1.6 Lokasi Pabrik	4
1.7 Tinjauan Pustaka	4
BAB II DESKRIPSI PROSES	8
2.1 Spesifikasi Bahan	8
a. Bahan baku	8
b. Produk	9
2.2 Uraian Proses	10
a. Tahap Persiapan Bahan Baku	10
b. Tahap Proses Produksi	10
c. Tahap Pemurnian Produk	10
2.3 Diagram Alir (kg/jam)	12
2.4 Tata Letak	14
BAB III UTILITAS.....	17
3.1 Kebutuhan Air	17
3.2 Dowtherm A.....	17
3.3 Listrik.....	18

3.4 Bahan bakar	18
3.5 Udara tekan	18
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	22
4.1 Bentuk Badan Usaha	22
4.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	22
4.3 Rencana kerja karyawan	22
4.4 Sistem Penggajian Karyawan.....	25
4.5 Evaluasi Ekonomi.....	28
a. Investasi Pabrik.....	28
b. Analisis Kelayakan.....	28
BAB V KESIMPULAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	x

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Impor Benzil Sianida.....	2
Gambar 2.1 Diagram Alir Kuantitatif.....	12
Gambar 2.2 Diagram Alir Kualitatif.....	13
Gambar 2.3 Tata Letak Pabrik	15
Gambar 2.4 Tata Letak Alat.....	16
Gambar 3.1 Unit Pengolahan Air Pabrik Benzil Sianida.....	20
Gambar 3.2 Dowtherm A System Management.....	21
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 4.2 Grafik untuk menentukan Break Even Point (BEP).....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Impor Benzil Sianida di Indonesia.....	2
Tabel 1.2 Data Kapasitas Produksi Pabrik Benzil Sianida di Dunia	3
Tabel 1.3 Harga ΔH_{298} dan C_p	5
Tabel 3.1 Kebutuhan air di dalam pabrik.....	17
Tabel 3.2 Air make up yang diperlukan	17
Tabel 4.1 Jadwal Kerja Karyawan Shift	24
Tabel 4.2 Kesimpulan Analisis Kelayakan	29