

DAFTAR ISI

HALAM JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar.....	1
C. Pemilihan Lokasi.....	4
D. Tinjauan Proses	5
E. Pemilihan Proses	7
BAB II SPESIFIKASI BAHAN.....	10
A. Spesifikasi Bahan Baku.....	10
B. Spesifikasi Pembantu	10
C. Spesifikasi Produk.....	11
BAB III PROSES PRODUKSI	12
A. Deskripsi Proses	12
B. Diagram Alir	14
C. Tata Letak.....	16
BAB IV UTILITAS.....	21
A. Kebutuhan Air	21
B. Listrik.....	21
C. Bahan Bakar	21
D. Udara Tekan	22
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	24
A. Bentuk Badan Usaha	24
B. Organisasi.....	25

BAB VI EVALUASI EKONOMI	30
A. <i>Fixed Capital Investment</i>	30
B. <i>Working Capital</i>	30
C. <i>Manufacturing Cost</i>	30
D. <i>General Expenses</i>	31
E. Analisis Keuntungan	31
F. Analisis Kelayakan Ekonomi	31
G. <i>Break Event Point (BEP)</i>	32
H. <i>Shut Down Point (SDP)</i>	32
BAB VII KESIMPULAN	34
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data import Hidrogen	1
Tabel 2. Prediksi kebutuhan hidrogen	2
Tabel 3. Harga masing-masing bahan per kg	7
Tabel 4. Pemilihan proses.....	9
Tabel 5. Kebutuhan air.....	21
Tabel 6. Pembagian jadwal kerja karyawan.....	27
Tabel 7. <i>Manufacturing cost</i>	30
Tabel 8. Analisa Ekonomi.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik kapasitas import Hidrogen per tahun.....	2
Gambar 2. Diagram alir kualitatif.....	14
Gambar 3. Diagram alir kuantitatif	15
Gambar 4. Layout pabrik Hidrogen.....	18
Gambar 5. Tata letak alat.....	20
Gambar 6. Skema pengolahan air di utilitas	23
Gambar 7. Struktur organisasi perusahaan	29
Gambar 8. Grafik BEP dan SDP pabrik Hidrogen	33

