



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
TERIMA KASIHKU	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tinjauan Pustaka	6
BAB II. PERANCANGAN PRODUK	
2.1. Spesifikasi Produk.....	9
2.2. Spesifikasi Bahan	10
2.3. Pengendalian Kualitas	11
BAB III. PERANCANGAN PROSES	
3.1. Uraian Proses	17
3.2. Spesifikasi Alat	22



3.3.	Perencanaan Produksi.....	48
------	---------------------------	----

BAB IV. PERENCANAAN PABRIK

4.1.	Lokasi Pabrik	56
4.2.	Tata Letak Pabrik	60
4.3.	Tata Letak Alat Proses.....	64
4.4.	Pelayanan Teknis (Utilitas)	67
4.5.	Organisasi Perusahaan.....	99
4.6.	Evaluasi Ekonomi	124

BAB V.	PENUTUP.....	136
--------	--------------	-----



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Produksi Hidrogen Peroksida di Indonesia.....	3
Tabel 1.1.2. Perkembangan Hidrogen Peroksida Nasional.....	3
Tabel 1.1.3. Perkembangan Impor Hidrogen Peroksida (1999-2003).....	5
Tabel 3.3.1. Neraca Massa Overall.....	48
Tabel 3.3.2. Neraca Massa Reaktor.....	49
Tabel 3.3.3. Neraca Massa Separator (SP-01).....	49
Tabel 3.3.4. Neraca Massa Menara Distilasi -01.....	50
Tabel 3.3.5. Neraca Massa Menara Distilasi-02.....	50
Tabel 3.3.6. Neraca Panas Reaktor.....	51
Tabel 3.3.7. Neraca Panas Menara Distilasi-01.....	51
Tabel 3.3.8. Neraca Panas Menara Distilasi-02.....	52
Tabel 3.3.9. Neraca Panas Separator (SP-01).....	52
Tabel 3.3.10. Neraca Panas Heater-01 (HE-01).....	53
Tabel 3.3.11. Neraca Panas Heater-02 (HE-02).....	53
Tabel 3.3.12. Neraca Panas Cooler-01 (CL-01).....	54
Tabel 3.3.13. Neraca Panas Cooler-02 (CL-02).....	54
Tabel 3.3.14. Neraca Panas Cooler-03 (CL-03).....	55
Tabel 3.3.15. Neraca Panas Cooler-04 (CL-04).....	55



Tabel 4.2.1. Luas tanah dan bangunan	62
Tabel 4.5.1. Jadwal kerja masing-masing regu shif	114
Tabel 4.5.2. Jabatan dan Prasyarat	116
Tabel 4.6.1 Harga Indeks CEP	126





DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1.1. Diagram Alir Kualitatif.....	20
Gambar 3.1.2. Diagram Alir Kuantitatif.....	21
Gambar 4.2. Lay Out Tata Letak Pabrik Skala 1 : 1000.....	63
Gambar 4.3. Lay Out Alat-Alat Proses Skala 1 : 100	65
Gambar 4.4. Diagram Pengolahan Air	98
Gambar 4.5. Struktur Organisasi.....	123
Gambar 4.6.1. Hubungan Tahun Vs Cost Indeks.....	126
Gambar 4.6.2. Grafik SDP dan BEP	135