

DAFTAR ISI

	hal
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pegesahan Penguji.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Motto.....	vi
Persembahan.....	vii
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar gambar.....	xi
Abstraksi.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	1
BAB II PERENCANAAN PRODUK	
2.1 Spesifikasi Produk.....	9
2.2 Spesifikasi Bahan.....	10
2.3 Spesifikasi Bahan Pembantu.....	10
2.4 Pengendalian Kualitas.....	11
BAB III PERANCANGAN PROSES	
3.1 Uraian Proses.....	13

3.2 Metoda Penentuan Perancangan.....	14
3.3 Spesifikasi Alat.....	24
3.4 Perencanaan Produksi.....	44

BAB IV PERANCANGAN PABRIK

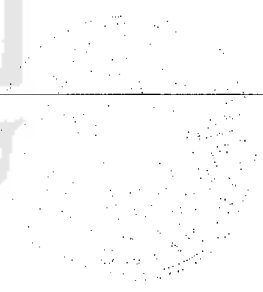
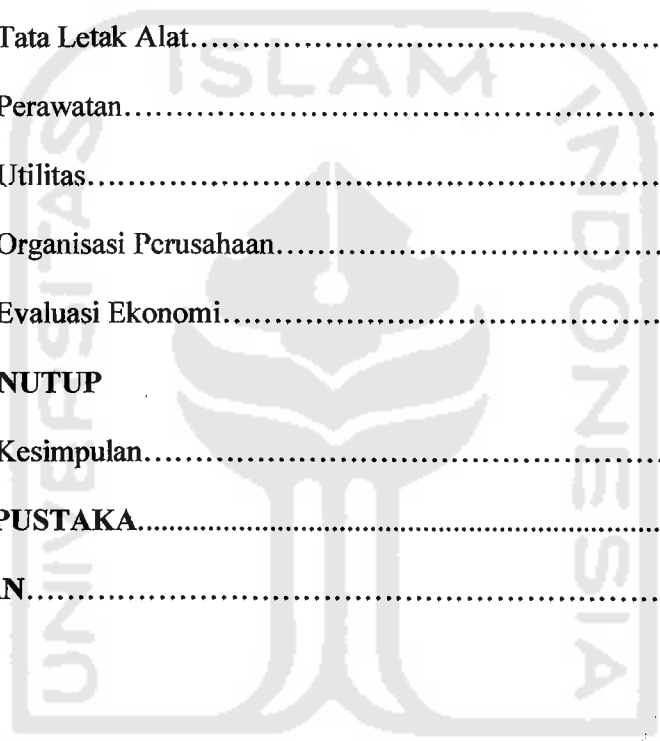
4.1 Lokasi Pabrik.....	46
4.2 Tata Letak Pabrik.....	48
4.3 Tata Letak Alat.....	53
4.4 Perawatan.....	55
4.5 Utilitas.....	56
4.6 Organisasi Perusahaan.....	80
4.7 Evaluasi Ekonomi.....	106

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	137
---------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
----------------------------	-------------

LAMPIRAN.....	xiv
----------------------	------------



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Neraca massa Total.....	12
Tabel 3.2 Neraca massa Reaktor.....	13
Tabel 3.3 Neraca massa Reaktor 2.....	13
Tabel 3.4 Neraca massa Reaktor 3.....	14
Tabel 3.5 Neraca massa Menara Distilasi 1	14
Tabel 3.6 Neraca massa Separator 1	15
Tabel 3.7 Neraca massa Separator 2	15
Tabel 3.8 Neraca Panas	15
Tabel 4.1 Kebutuhan Air Pendingin	59
Tabel 4.2 Kebutuhan Steam.....	60
Tabel 4.3 Kebutuhan Perkantoran dan Service.....	60
Tabel 4.4 Rencana Pembagian Jam Kerja Karyawan	91
Tabel 4.5 Jabatan dan Prasyarat.....	92
Tabel 4.6 Rencana Pengupahan Tenaga Kerja berdasarkan Golongan..	94
Tabel 4.7 Perkembangan Indeks Harga.....	102
Tabel 4.8 Purchased Equipment Cost (PEC) Alat Proses.....	104
Tabel 4.9 Purchased Equipment Cost (PEC) Alat- Alat Utilitas.....	107
Tabel 4.10 Harga Alat- alat Utilitas yang dibuat di Lokasi Pabrik (local)	108
Tabel 4.11 Total Biaya Utilitas	113
Tabel 4.12 Labour Cost	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar Tata Letak Pabrik.....	lampiran
Gambar Tata Letak Alat Proses.....	lampiran
Gambar Diagram Alir Kuantitatif.....	lampiran
Gambar Diagram Alir kualitatif.....	lampiran
Gambar Unit Pengolahan air.....	lampiran
Gambar Struktur Organisasi.....	lampiran
Gambar Grafik BEP.....	lampiran

