

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	1
C. Lokasi Pabrik	2
D. Tinjauan Pustaka	4
BAB II PROSES PRODUKSI	7
A. Deskripsi Proses	7
B. Spesifikasi Bahan Dan Produk.....	8
C. Diagram Alir Kualitatif	10
D. Diagram Alir Kuantitatif.....	11
E. Spesifikasi Alat Proses.....	12
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	31
A. Neraca Massa	31
B. Neraca Panas	33
BAB IV UTILITAS	34
A. Kebutuhan Air.....	34
B. Steam.....	34
C. Bahan Bakar	35
D. Dowtherm.....	35
E. Udara Tekan	35
F. Listrik.....	35
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	36
A. Bentuk Badan Usaha	36
B. Struktur Organisasi	37
C. Evaluasi Ekonomi	41
BAB VI KESIMPULAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Data Import n-butanol di Indonesia.....	2
Tabel 2	Neraca Massa Total.....	31
Tabel 3	Neraca Massa Reaktor.....	31
Tabel 4	Neraca Massa Vaporizer-01.....	31
Tabel 5	Neraca Massa Separator-01.....	32
Tabel 6	Neraca Massa Kondensor Parsial-01 Dan Separator-02	32
Tabel 7	Neraca Massa Menara Distilasi.....	32
Tabel 8	Neraca Panas Reaktor.....	33
Tabel 9	Neraca Panas Menara Distilasi.....	33
Tabel 10	Jadwal Karyawan Shift.....	38
Tabel 11	<i>Fix Capital Investment</i>	41
Tabel 12	<i>Working Capital Investment</i>	42
Tabel 13	<i>General Expense</i>	43