

DAFTAR ISI

Halaman Pengajuan.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vi
Intisari	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. SPESIFIKASI BAHAN DAN PRODUK	21
BAB III. DESKRIPSI PROSES.....	23
BAB IV. NERACA MASSA DAN PANAS	49
BAB V. UTILITAS.....	53
BAB VI. MANAJEMEN PERUSAHAAN	61
BAB VII. EVALUASI EKONOMI	66
BAB VIII. KESIMPULAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Data Impor Benzaldehyde	2
Gambar 2. Diagram Alir Kualitatif	25
Gambar 3. Diagram Alir Kuantitatif	26
Gambar 4. Process Engineering Flow Diagram	27
Gambar 5. Tata Letak Alat	29
Gambar 6. Tata Letak Pabrik	31
Gambar 7. Gambar Struktur Organisasi	66
Gambar 8. Analisis BEP dan SDP	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data impor Benzaldehyde Indonesia	2
Tabel 2. Data impor Benzaldehyde Indonesia	3
Tabel 3. Matrik pemilihan proses	6
Tabel 4. Data Kapasitas panas	12
Tabel 5. Data ΔG^0_{298}	9
Tabel 6. Data ΔH_f^0	11
Tabel 7. Neraca massa pada Reaktor (R-01).....	49
Tabel 8. Neraca massa pada <i>Mixer</i> (M-01).....	49
Tabel 9. Neraca massa pada <i>Decanter</i> (DC-01).....	49
Tabel 10. Neraca massa pada <i>Heater</i> (MD-01)	50
Tabel 11. Neraca massa pada Filter Press (FP-01)	50
Tabel 12. Neraca panas pada <i>Mixer</i> (M-01).....	51
Tabel 13. Neraca panas pada <i>Heater</i> (HE-01)	51
Tabel 14. Neraca panas pada <i>Heater</i> (HE-02)	51
Tabel 15. Neraca panas pada <i>Heater</i> (HE-03)	51
Tabel 16. Neraca panas pada Reaktor (R-01)	51
Tabel 17. Neraca panas pada <i>Cooler</i> (CL-01)	52
Tabel 17. Neraca panas pada <i>Cooler</i> (CL-02)	52