

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	1
C. Pemilihan Lokasi.....	3
D. Tinjauan Pustaka	4
BAB II. SPESIFIKASI BAHAN.....	11
A. Bahan Baku	11
B. Produk	15
BAB III. DESKRIPSI PROSES	16
A. Uraian Proses	16
B. Tata Letak Alat dan Pabrik	20
C. Spesifikasi Alat Proses.....	23
BAB IV. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....	40
A. Neraca Massa	40
B. Neraca Panas	43

BAB V. UTILITAS	47
A. Air	47
B. <i>Steam</i>	47
C. Listrik	47
D. Bahan Bakar	48
E. Udara Tekan	48
F. Spesifikasi Alat Utilitas	50
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	62
A. Evaluasi Ekonomi	62
BAB VII. KESIMPULAN	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1. Data Impor <i>Acetaldol</i> 2008-2015	2
Gambar 2.1. Diagram Alir Kuantitatif	17
Gambar 2.2. Diagram Alir Kualitatif	18
Gambar 2.3. Tata Letak Pabrik	20
Gambar 2.4. Tata Letak Alat	21
Gambar 3.1. Skema Pengolahan Air	24
Gambar 4.1. Struktur Organisasi	28
Gambar 4.2. Grafik BEP dan SDP	31

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Data impor <i>Acetaldol</i> di Indonesia	1
Tabel 1.2. Kebutuhan <i>Acetaldol</i> dalam Sintesis Senyawa Organik di Dunia.....	2
Tabel 1.3. Data Masing-Masing Komponen	6
Tabel 1.4. Kapasitas Panas dari Komponen-Komponen	6
Tabel 4.1. Pembagian kerja karyawan <i>shift</i>	27