

II.6	Spesifikasi Alat.....	27
BAB III	NERACA MASSA DAN PANAS.....	47
III.1	Neraca Massa	47
III.1.1	Neraca Massa Total	47
III.1.2	Neraca Massa Alat	47
III.2	Neraca Panas	49
BAB IV	UTILITAS.....	51
IV.1	Kebutuhan Air	51
IV.2	Kebutuhan Udara Tekan.....	52
IV.3	Bahan Bakar	53
IV.4	Kebutuhan Listrik.....	53
IV.5	<i>Dowtherm A</i>	54
IV.6	Diagram Alir Pengolahan Air.....	55
BAB V	MANAJEMEN PERUSAHAAN	56
V.1	Bentuk Badan Usaha	56
V.2	Struktur Organisasi.....	56
V.3	Rencana Kerja Karyawan	58
V.4	Sistem Penggajian Karyawan	60
V.5	Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	61
BAB VI	EVALUASI EKONOMI	62
VI.1	Investasi Modal	62
VI.2	Biaya Produksi	62
VI.3	Harga Jual Produk	63
VI.4	Analisis Kelayakan	63
KESIMPULAN		66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		70

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1. Grafik Kebutuhan Impor Vinil Asetat setiap Tahun.....	3
Gambar II. 1. Diagram Alir Kuantitatif	21
Gambar II. 2. Diagram Alir Kuanlitatif	22
Gambar II. 3. Tata Letak Pabrik.....	25
Gambar II. 4. Tata Letak Alat	26
Gambar III. 1. Unit Penyedia Udara Tekan	53
Gambar III. 2. Siklus Pemanas Dowtherm A.....	54
Gambar III. 3. Diagram Alir Pengolahan Air	55
Gambar IV. 1. Struktur Organisasi Pabrik Vivil Asetat.....	57
Gambar V. 1. Grafik BEP dan SDP	64