

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Pengajuan..... | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi..... | v |
| Daftar Tabel | vii |
| Intisari | viii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Penentuan Kapasitas Produksi..... | 2 |
| I.3 Tinjauan Pustaka | 5 |
| BAB II. PROSES PRODUKSI | 14 |
| II.1 Spesifikasi Bahan baku dan produk | 14 |
| II.2 Deskripsi proses | 16 |
| II.3 Diagram alir | 17 |
| II.4 Tata Letak | 19 |
| BAB III. UTILITAS | 22 |
| III.1 Kebutuhan Air dan <i>Steam</i> | 22 |
| III.2 Kebutuhan Listrik | 22 |
| III.4 Kebutuhan Bahan Bakar | 22 |
| III.5 Udara Tekan..... | 22 |

| | |
|---|-----------|
| BAB IV. MANAJEMEN PERUSAHAAN | 25 |
| IV.1 Bentuk Badan Usaha | 25 |
| IV.2 Struktur Organisasi Perusahaan..... | 26 |
| BAB V. EVALUASI EKONOMI | 32 |
| V.1 Investasi Modal..... | 32 |
| V.2 Biaya Produksi | 33 |
| V.3 Harga Jual Produk..... | 33 |
| V.4 Analisa Keuntungan..... | 33 |
| BAB VI. KESIMPULAN | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel I.1 Data Ekspor-Import Etilen Diklorida Tahun 2010-2014..... | 2 |
| Tabel I.2 Data kebutuhan VCM di Indonesia | 2 |
| Tabel I.3 Potensial Ekonomi | 8 |
| Tabel 1.4 Matrik Pemilihan Proses | 9 |
| Tabel 1.5 Panas Pembentukan Standar | 10 |
| Tabel I.6 Energi Bebas Gibb's | 11 |
| Tabel V.1 Pembagian Kerja masing-masing regu..... | 39 |
| Tabel V.2 <i>Fixed Capital Investment</i> | 42 |
| Tabel V.3 <i>Manufacturing Cost</i> | 43 |
| Tabel V.4 <i>Working Capital</i> | 43 |
| Tabel V.5 <i>General Expense</i> | 43 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar I.1. Data ekspor <i>Ethylene Dichloride</i> pada Tahun 2010-2014..... | 2 |
| Gambar III.3.1.1. Diagram Alir Kualitatif | 18 |
| Gambar III.3.1.2. Diagram Alir Kuantitatif | 19 |
| Gambar III.3.2.1. Tata Letak Pabrik | 20 |
| Gambar III.3.2.2. Tata Letak Alat..... | 21 |
| Gambar IV.1. Proses Utilitas | 38 |
| Gambar V.1. Struktur Organisasi | 40 |
| Gambar V.2. Grafik Ekonomi..... | 45 |

