

DAFTAR ISI

| | Hal |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGANTAR..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| INTISARI | ix |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Penentuan Kapasitas Produksi | 2 |
| C. Pemilihan Lokasi | 4 |
| D. Tinjauan Pustaka..... | 5 |
| | |
| BAB II. PROSES PRODUKSI | 11 |
| A. Proses Pendahuluan | 11 |
| B. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil..... | 13 |
| C. Diagram Alir Kualitatif dan Kuantitatif..... | 16 |
| D. Tata Letak Alat dan Pabrik | 18 |
| E. Spesifikasi Alat Proses Pabrik Amil Asetat | 21 |
| | |
| BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS..... | 36 |
| A. Neraca Massa | 36 |
| B. Neraca Panas | 37 |
| | |
| | |
| BAB V. UTILITAS | 42 |
| Kebutuhan Unit Utilitas | 42 |
| A. Air | 42 |

| | |
|--|-----------|
| B. Steam..... | 43 |
| C. Listrik..... | 44 |
| D. Bahan Bakar..... | 44 |
| E. Udara Tekan..... | 44 |
| F. Spesifikasi Alat Utilitas | 46 |
| Unit Refrigerasi | 56 |
| A. Proses Sirkulasi pada Unit Refrigerasi..... | 56 |
| B. Spesifikasi Alat Proses Refrigerasi | 57 |
| | |
| BAB VI. MANAJEMEN PERUSAHAAN..... | 59 |
| A. Bentuk Badan Usaha..... | 59 |
| B. Struktur Organisasi Perusahaan | 60 |
| C. Sistem Penggajian Karyawan | 64 |
| D. Bagan Struktur Organisasi Perusahaan | 65 |
| E. Evaluasi Ekonomi..... | 66 |
| | |
| BAB VIII. KESIMPULAN..... | 70 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 71 |
| | |
| LAMPIRAN | |