

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGAJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| CATATAN SIDANG PENDADARAN | xi |
| BAB I | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Prospek Pasar | 2 |
| C. Tinjauan Pustaka | 9 |
| BAB II..... | 30 |
| A. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk | 30 |
| B. Proses Pembuatan Produk..... | 35 |
| C. Diagram Alir..... | 37 |
| D. Tata Letak..... | 40 |
| 1. Tata Letak Alat (Equipment Layout)..... | 40 |
| 2. Tata Letak Pabrik (Plant Layout) | 41 |
| E. Spesifikasi Alat | 45 |
| 1. Alat Penyimpanan | 45 |
| 2. Alat Utama | 48 |
| 3. Alat Penukar Panas | 53 |
| 4. Alat Transportasi | 60 |
| BAB III | 65 |
| A. Neraca Massa | 65 |
| B. Neraca Energi..... | 67 |
| BAB IV | 74 |
| A. Penyediaan Air | 74 |

| | |
|-----------------------------------------|-----|
| B. Penyediaan Steam | 76 |
| C. Listrik | 76 |
| D. Udara Tekan | 76 |
| E. Bahan Bakar | 77 |
| F. Spesifikasi Alat Utilitas..... | 78 |
| BAB V..... | 87 |
| B. Bentuk Badan Usaha | 87 |
| C. Struktur Organisasi Perusahaan | 88 |
| D. Jadwal Kerja Karyawan | 90 |
| E. Jumlah Karyawan..... | 92 |
| F. Sistem Penggajian Karyawan..... | 95 |
| G. Fasilitas dan Jaminan Sosial | 95 |
| BAB VI | 96 |
| A. Modal Investasi | 96 |
| B. Biaya Produksi | 96 |
| C. Penjualan | 97 |
| D. Analisis Kelayakan..... | 97 |
| BAB VII..... | 100 |
| Daftar Pustaka | 101 |