

DAFTAR ISI

| | HALAMAN |
|----------------------------------------------------|-------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGAJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| INTISARI..... | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Prospek Pasar | 1 |
| C. Prediksi Kapasitas | 2 |
| D. Tinjauan Pustaka | 4 |
| BAB II DESKRIPSI PROSES | 9 |
| A. Spesifikasi Bahan | 9 |
| B. Uraian Proses | 13 |
| C. Diagram Alir | 13 |
| D. Lokasi dan Tata Letak..... | 15 |
| E. Spesifikasi Alat | 21 |
| BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI..... | 26 |
| A. Neraca Massa..... | 26 |
| B. Neraca Energi..... | 29 |
| BAB IV UTILITAS | 30 |
| A. Kebutuhan Air | 30 |
| B. Kebutuhan Steam | 31 |
| C. Kebutuhan Listrik..... | 31 |
| D. Kebutuhan Bahan Bakar | 31 |
| E. Kebutuhan Udara Tekan | 31 |
| BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN | 38 |
| A. Bentuk Badan Usaha | 38 |
| B. Struktur Organisasi | 38 |
| C. Rencana kerja | 39 |
| D. Jumlah tenaga kerja..... | 40 |
| E. Fasilitas dan jaminan sosial..... | 41 |
| F. Evaluasi ekonomi | 42 |
| BAB VI KESIMPULAN | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
| LAMPIRAN | 35 |