

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| INTISARI | vii |
| DAFTAR PERTANYAAN | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar belakang..... | 1 |
| B. Prospek pasar | 1 |
| C. Lokasi pabrik | 4 |
| D. Tinjauan pustaka | 5 |
| E. Tinjauan termodinamika | 8 |
| F. Tinjauan kinetika | 11 |
| BAB II PROSES PRODUKSI | |
| A. Spesifikasi bahan | 14 |
| B. Deskripsi proses | 15 |
| C. Tata letak..... | 18 |
| D. Spesifikasi unit proses..... | 22 |
| E. Spesifikasi unit utilitas..... | 26 |
| BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI | |
| A. Neraca massa | 29 |
| B. Neraca panas | 16 |
| BAB IV UTILITAS | |
| A. Kebutuhan Air..... | 34 |
| B. <i>Steam</i> | 34 |
| C. Listrik..... | 35 |
| D. Bahan bakar | 35 |
| E. Udara tekan | 35 |
| BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN | |
| A. Bentuk badan usaha | 37 |
| B. Struktur organisasi perusahaan | 37 |
| C. Rencana kerja karyawan | 37 |
| D. Sistem penggajian karyawan..... | 40 |
| E. Evaluasi ekonomi..... | 43 |
| BAB V KESIMPULAN | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |

