

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGANTAR | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| INTISARI | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Lokasi Pabrik | 2 |
| C. Tinjauan Pustaka | 4 |
| D. Prediksi Kapasitas | 15 |
| BAB II SPESIFIKASI BAHAN DAN PRODUK | 17 |
| BAB III PROSES PRODUKSI | 18 |
| A. Uraian Proses | 18 |
| B. Tata letak | 23 |
| C. Spesifikasi Alat | 26 |
| BAB IV NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI | 32 |
| A. Neraca Massa | 32 |
| B. Neraca Energi | 34 |
| BAB V UTILITAS | 36 |
| A. Kebutuhan Air | 36 |
| B. Kebutuhan <i>Steam</i> | 37 |
| C. Kebutuhan Amonia | 37 |
| D. Listrik | 37 |
| E. Bahan Bakar | 37 |
| F. Udara Tekan | 38 |
| G. Spesifikasi Alat Utilitas | 40 |
| BAB VI MANAJEMEN PERUSAHAAN | 44 |
| A. Bentuk Badan Usaha | 44 |
| B. Organisasi | 45 |
| C. Evaluasi Ekonomi | 52 |
| BAB VII KESIMPULAN | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 57 |
| LAMPIRAN | |