

## DAFTAR ISI

### HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN ..... ii

KATA PENGANTAR ..... iii

DAFTAR ISI ..... iv

DAFTAR TABEL ..... v

DAFTAR GAMBAR ..... vi

INTISARI ..... vii

### BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang ..... 1
- B. Prospek Pasar ..... 2
- C. Tinjauan Pustaka ..... 3

### BAB II PROSES PRODUKSI

- A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk ..... 8
- B. Proses Produksi ..... 11
- C. Diagram Alir Proses ..... 13
- D. Tata Letak ..... 15
- E. Spesifikasi Alat Proses ..... 19

### BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS

- A. Neraca Massa ..... 40
- B. Neraca Panas ..... 42

### BAB IV UTILITAS

- A. Kebutuhan Air ..... 45
- B. Steam ..... 45
- C. Brine ..... 45
- D. Listrik ..... 46
- E. Bahan Bakar ..... 46
- F. Udara Tekan ..... 46
- G. Spesifikasi Alat Utilitas ..... 48

### BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN

- A. Bentuk Badan Usaha ..... 62
- B. Struktur Organisasi Perusahaan ..... 63
- C. Lokasi Pabrik ..... 68
- D. Evaluasi Ekonomi ..... 69

**BAB VI KESIMPULAN ..... 73**

### DAFTAR PUSAKA

### LAMPIRAN