

## DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL****HALAMAN PENGAJUAN .....** ..... ii**HALAMAN PENGESAHAN .....** ..... iii**KATA PENGANTAR .....** ..... iv**DAFTAR ISI .....** ..... v**DAFTAR TABEL .....** ..... vi**DAFTAR GAMBAR .....** ..... vii**INTISARI .....** ..... viii**BAB I PENDAHULUAN**

- A. Latar Belakang ..... 1
- B. Prospek Pasar ..... 2
- C. Tinjauan Pustaka ..... 4

**BAB II PROSES PRODUKSI**

- A. Spesifikasi Bahan Baku ..... 12
- B. Deskripsi Proses ..... 14
- C. Diagram Alir ..... 15
- D. Tata Letak ..... 18
- E. Spesifikasi Alat ..... 23

**BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS**

- A. Reaktor ..... 29
- B. Netralizer ..... 31
- C. Dekanter ..... 33
- D. Menara Destilasi ..... 34

**BAB IV UTILITAS**

- A. Kebutuhan Air ..... 35
- B. Listrik ..... 35
- C. Bahan Bakar ..... 36
- D. Udara Tekan ..... 36
- E. Unit Dowtherm ..... 36
- F. Spesifikasi Alat ..... 38

**BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN**

- A. Bentuk Perusahaan ..... 40
- B. Struktur Organisasi Perusahaan ..... 40
- C. Jadwal Kerja Karyawan ..... 41
- D. Sistem Penggajian Karyawan ..... 43
- E. Evaluasi Ekonomi ..... 46

**BAB VI KESIMPULAN****DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**

