

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK

ABSTRACT

LEMBAR PENGESAHAN

KATAPENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR GAMBAR.....v

DAFTAR TABEL.....vi

BAB IPENDAHULUAN.....1

- A. Latar Belakang.....1
- B. Batasan Masalah.....3
- C. Tujuan.....3
- D. Manfaat.....3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....4

- A. Kelapa (Cocos Nucifera).....4
- B. Kopra.....7
- C. Pengolahan Kelapa Menjadi Kopra.....9
- D. Standar Mutu Kopra.....18
- E. Cara Kerja Mesin.....20
- F. Perhitungan Kadar Air Kopra Kering.....21
- G. Perhitungan Kebutuhan Energi Selama Proses Pengeringan.....22
- H. Perhitungan Analisis Titik Impas (Break Even Point).....26

BAB III PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN ALAT PENGERING.....27

- A. Perancangan.....27
- B. Penentuan dimensi alat pengering.28
- C. Perhitungan Performa Teknis.36
- D. Perhitungan Kebutuhan Bahan Bakar yang Digunakan Selama Proses Pengeringan Kopra.....40
- E. Proses Pembuatan (Manufacturing Process).....40
- F. Analisis biaya.....44

BAB IV OPERASI PERAWATAN DAN PERBAIKAN.....50

- A. Operasi Model Pengering Kopra.50
- B. Tujuan perawatan dan perbaikan.50
- C. Perawatan dan perbaikan bagian-bagian utama mesin.51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....53

- A. Kesimpulan.53
- B. Saran.54

DAFTAR PUSTAKA.....55

LAMPIRAN - LAMPIRAN