

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Mesin pengering kopra ini menggunakan kompor gas dengan suhu 65°C, dan Sebagai pengatur suhu panas digunakan thermokopel dan thermokontrol
2. Sistem panas yang digunakan pada mesin pengering kopra kapasitas 25 kg/siklus ini aman dan layak digunakan.
3. Hasil dari perhitungan perancangan ini didapat sebagai berikut:
 - a. Suhu : 65°C,
 - b. kapasitas maksimum per tray : 3,5 kg/ tray
 - c. bahan bakar gas elpijinya : 3kg/jam

B. Saran

Setelah melihat konstruksi mesin yang didesain dan dibuat, penulis menyarankan beberapa hal tindakan perbaikan untuk meningkatkan efisiensi mesin, yaitu :

1. Pada alat ini perlu dilakukan pengujian lebih lanjut terutama tentang kadar air kelapa yang sempurna.
2. Perlu pemikiran lebih lanjut tentang cara pembersihan alat agar lebih mudah.
3. Perlu dilakukan pergantian pada tray karena bahan tray yang digunakan terlalu Tipis sehingga cepat rusak untuk menahan beban kopra.