

## **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 60-70°C, dan sebagai pengatur suhu panas digunakan thermokopel.
2. Sistem panas yang digunakan pada mesin pengering kopra kapasitas 25 kg/2jam ini aman dan layak digunakan..
3. Hasil dari perhitungan perancangan ini didapat sebagai berikut:
  - Suhu : 60-70°C,
  - kapasitas maksimum per tray : 3,5 kg/ tray
  - bahan bakar gas elpiji : 3kg

#### **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.
4. Perlu diperkirakan tempat kipas yang cocok supaya tidak cepat rusak karna energi panas dari ruang pemanas.
5. Perlu pemikiran lebih lanjut untuk membuat mesin pengering kopra dengan waktu yang lebih sedikit tetapi, kapasitas nya lebih banyak lagi.