

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

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

1. Diharapkan sebuah mesin pengering dan penyangrai kopi berbahan utama plat besi dan stainless dengan dimensi cm, lebar cm dan tinggi cm dengan kapasitas silinder 10 kg.
2. Mesin pengering dan penyangrai yang dibuat terdiri dari beberapa komponen yaitu rangka, silinder, pemanas,udukan kompor danudukan motor listrik.

#### B. Saran

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

1. Pemilihan bahan *pulley* lebih baik jika berbahan besi, karna dapat di las mati agar lebih kuat sedangkan menggunakan *pulley* berbahan alumunium rentan terjadinya baling yang dimana mengakibatkan penyaluran tenaga tidak maksimal
2. Wadah yang menampung biji kopi di setiap tingkat rak sebaiknya terbuat dari plat *stainlees* yang dimana bahan tersebut lebih aman untuk produk yang bertujuan untuk di konsumsi.

3. Bagian dalam setiap rak menggunakan *blower* agar uap panas yang di hasilkan dari pemanasan bisa keluar dengan sirkulasi yang baik untuk menghindari pengembunan yang berlebihan



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY