

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

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

1. Dihasilkan sebuah mesin sangrai kopi berbahan utama besi stainless dengan dimensi panjang 92 cm, lebar 62 cm dan tinggi 160 cm dengan kapasitas silinder 50 kg.
2. Mesin sangrai kopi yang dibuat terdiri dari beberapa komponen yaitu: rangka, silinder, pengaduk, saluran pemasukan, saluran pengeluaran, penutup bagian atas silinder, dudukan kompor dan dudukan motor listrik.

A. Saran

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

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai suhu dan lama penyangraian agar menghasilkan biji kopi yang lebih baik.
2. Memperhitungkan kekuatan mesin dan komponen mesin untuk memastikan mesin bekerja dalam keadaan maksimal
3. Perlu dilakukan pengembangan alat ini dengan modifikasi kompor gas menjadi heater.