

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas, maka dalam rancang bangun kompor menggunakan bahan bakar oli bekas dan proses penelitian bahan bakar ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tiang tangki dapat menahan beban dari tangki penampung dengan kapasitas 11 liter oli bekas.
2. Waktu yang dibutuhkan pada saat memasak air 5 liter hanya membutuhkan waktu 5 menit saja ke titik didih.
3. Debit aliran oli pada saat pengujian adalah 1,38 ml/d untuk waktu 6 menit dengan oli tang dipakai ½ liter.
4. Cara pengoperasian alat ini sangatlah mudah dan praktis dengan alat dan bahan pendukung seperti arang kayu, korek api dan minyak solar untuk pemanasan awal ketika pada saat mau memasak. Pastikan arang didalaam tungku sudah menjadi bara lalu buka kran oli dan hidupkan blower.

5.2 Saran

Untuk perancangan kompor dengan bahan bakar oli bekas, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Perlu ada penelitian lebih lanjut mengenai oli bekas dan pemerosesannya agar bisa lebih efisien dan kualitas api yang dihasilkan lebih bagus.
2. Kedepannya diharapkan ada penelitian lebih lanjut mengenai kompor ini diaplikasikan dirumah tangga.
3. Agar umur kompor lebih awet, disarakan melakukan proses perawatan secara berkala dengan cara membersihkan bekas oli yang menempel pada tungku.