BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpilan

Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Limbah pelumas dapat digunakan sebagai bahan bakar untuk kompor. Namun dibutuhkan pemancing api agar api dapat menyala pada tungku.
2. Durasi nyala api yang dihasilkan saat kondisi *blower* tertutup pada pengujian kompor berbahan bakar oli bekas lebih tinggi dari saat kondisi blower terbuka disebabkan oleh debit aliran oli yang makin rendah.
3. Temperatur api yang dihasilkan saat kondisi *blower* tertutup pada pengujian kompor berbahan bakar oli bekas lebih tinggi dari saat kondisi *blower* terbuka disebabkan oleh bulir percikan oli yang makin besar.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan peneliti dapat menyempurnakan rancangan kompor berbahan bakar oli bekas dengan kombinasi *blower* dengan katup pengatur kecepatan aliran udara keluaran blower. Kemudian dalam tahap pengujian diharapkan pada penelitian selanjutnya penguji dapat menjelaskan pengaruh peningkatan temperatur pembakaran terhadap waktu.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA