

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil proses perencanaan, pembuatan, pengujian, dan hasil produk dari alat destilasi oli bekas ini dapat disimpulkan bahwa :

- Oli bekas yang selama ini di anggap sebagai limbah ternyata dapat di manfaatkan kembali. Bahwa oli bekas bila didestilasi dengan menggunakan alat destilasi sederhana dapat menghasilkan bahan bakar.
- Hasil produk destilasi dari alat yang kami buat menghasilkan naphtah, setelah dilakukan pengujian di Lab. PT. Pertamina (Persero) RU III Plaju. Tetapi Naphtah tersebut belum bias langsung digunakan karena naptah tersebut belum murni harus dilakukan analisa lebih lanjut.
- Dari pengujian yang kami lakukan sebanyak tiga kali, dapat disimpulkan bahwa distilasi dari 1 liter oli dapat menghasilkan 300 ml, dari 2 liter oli menghasilkan 750, dan 3 liter oli menghasilkan 1 liter oli.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan penulis adalah sebagai berikut:

- Pada saat pengerjaan alat harus menggunakan APD (alat pelindung diri).
- Utamakan K3 pada saat pengerjaan alat.
- Pada saat proses pengerjaan haruslah dilakukan dengan baik dan benar yang sesuai standar.
- Pada saat pengujian alat lakukan dengan hati-hati dan hindari kemungkinan bahaya yang ada.
- Karena produk Naphtah yang dihasilkan alat ini masih belum murni, maka diperlukan proses pemurnian lebih lanjut