

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Sampel plastik jenis PP sebanyak 3 kg unuk kedua alat didapatkan hasil pada satu tabung percobaan pertama mendapatkan hasil sebanyak 60 ml, kedua dengan hasil 125 ml, dan yang ketiga dengan hasil 190 ml. Rata – rata yang didapat pada tabung satu yaitu 125 ml bahan bakar minyak.
2. Sampel plastik jenis PP sebanyak 3 kg unuk kedua alat didapatkan hasil pada dua tabung percobaan pertama mendapatkan hasil sebanyak 40 ml, kedua dengan hasil 65 ml, dan yang ketiga dengan hasil 170 ml. Rata – rata yang didapat pada tabung satu yaitu 92 ml bahan bakar minyak.
3. Terdapat perbedaan kuantitas bahan bakar minyak yang dihasilkan alat pirolisis 1 tabung dan 2 tabung.

#### **B. Saran**

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
  - Perlu dilakukan perbaikan alat
  - Perlu dilakukan uji kualitas dan kuantitas BBM pada redesain
2. Bagi Masyarakat Pengguna
  - Hasil kegiatan inti ini diharapkan dapat menjadi tambahan informasi yang baik bagi mahasiswa dan masyarakat agar dapat saling berbagi pengetahuan dan pengalaman tentang proses penyulingan/distilasi sampah plastik dalam peningkatan keilmuan yang profesional dan meningkatkan kognitif tentang sampah serta proses distilasi.

