

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil eksperimen yang dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

- 1) Hubungan temperatur dengan koefisien viskositas minyak kelapa berbanding terbalik. Karena pada temperatur rendah nilai koefisien viskositas menjadi besar, ketika koefisien temperatur tinggi nilai koefisien viskositas menjadi rendah.
- 2) Hubungan antara temperatur dengan Massa bola berbanding lurus. Karena semakin tinggi temperatur minyak kelapa semakin besar Massa bola.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil eksperimen yang dilakukan, maka peneliti dapat memberikan beberapa saran diantaranya sebagai berikut:

- 1) Sebaiknya dalam menentukan viskositas zat cair dengan metode bola jatuh (hukum Stokes) agar menggunakan alat ukur waktu otomatis karena keterbatasan mata manusia.
- 2) Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar massa jenis objek yang digunakan tidak berbeda jauh dengan massa jenis cairan yang diteliti agar jatuhnya bola dalam zat cair semakin lambat sehingga pengamatannya semakin teliti.