

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil analisa dan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Waktu pengaduk menjadi faktor yang menyebabkan penurunan viskositas pada oli Meditran S SAE 30, 40 dan 50. Semakin lama waktu pengadukan maka viskositas oli juga akan semakin menurun. Tipe pengaduk dengan kenaikan viskositas tertinggi adalah tipe pengaduk *disc-mounted flat blade turbine* (pengaduk 1).
2. Kecepatan pengadukan juga menjadi faktor penurunan viskositas pada oli Meditran S SAE 30, 40 dan 50. Semakin cepat proses pengadukan maka viskositas juga akan semakin menurun. Tipe pengaduk *disc-mounted flat blade turbine* (pengaduk 1) adalah pengaduk dengan penurunan viskositas tertinggi.
3. Dari grafik yang didapat, diketahui bahwa penurunan viskositas terhadap kecepatan putaran pengaduk lebih signifikan dibandingkan dengan waktu pengadukan.

#### **5.2. Saran**

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis memberikan saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu buatlah rekaman mengenai pola aliran akibat tipe pengaduk untuk menjelaskan hubungan viskositas terhadap waktu pengaduk dan kecepatan pengadukan.