

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.