BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian memperlihatkan bahwa sifat fisik viskositas minyak zaitun lebih besar karena minyak zaitun memiliki kekentalan lebih tinggi. Minyak bunga matahari dapat digunakan pada temperatur rendah karena memiliki nilai *pour point* yang lebih baik. Dan juga sifat fisik ketiga minyak tersebut mendekati sifat fisik pelumas dasar minyak mineral.
2. Dari hasil pengujian koefisien gesek antara minyak bunga matahari, minyak jagung, dan minyak zaitun, dapat diketahui bahwa semakin tinggi nilai viskositas yang dimiliki maka semakin rendah nilai koefisien gesek yang dihasilkan.
3. Penambahan beban juga berpengaruh pada nilai koefisien gesek, dimana semakin besar beban yang diberikan maka nilai koefisien gesek yang dihasilkan semakin kecil.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya perlu dilakukan pengujian pada putaran rendah dan penambahan zat aditif untuk melihat pengaruhnya pada sifat tribologi saat digunakan sebagai minyak pelumas.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA