

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan modifikasi dan pembuatan alat uji koefisien gesek jenis pin on disk, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat uji koefisien gesek jenis pin on disk yang dibuat telah memenuhi kebutuhan, dimana alat uji bisa memberikan variasi kecepatan rotasi disk, variasi pembebanan hingga 50 N, variasi penggunaan pelumas.
2. Dari hasil modifikasi dan pengujian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa untuk pengujian dengan menggunakan minyak sawit beban 50 N, minyak kelapa beban 25 N, dan 50 N tepat berada pada daerah *mixed lubrication*.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar melakukan pengulangan dalam pengambilan data dan menggunakan waktu yang lebih lama untuk mendapatkan data yang lebih akurat.

