

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil modifikasi dan pengujian pada alat pin on disk maka dapat disimpulkan 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.
2. Berdasarkan hasil modifikasi dan pengujian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa untuk pengujian dengan menggunakan minyak sawit beban 25 N 50 N, minyak kelapa beban 25 N dan 50 N tepat berada pada daerah *mixed lubrication*

5.2 SARAN

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar melakukan pengulangan dalam pengambilan data dan menggunakan waktu yang lebih lama untuk mendapatkan data yang lebih akurat
2. Menggunakan Tachometer untuk pengambilan data agar memastikan kecepatan sesuai dengan diinginkan

