

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan, Pada putaran rendah dengan meningkatnya temperatur, nilai koefisien gesek dari pelumasan oli SAE30 akan semakin tinggi dan besarnya peningkatan nilai koefisien gesek sebesar 132,47%. Nilai koefisien gesek akan menurun dengan peningkatan temperatur pada putaran 1400 rpm, besarnya penurunan koefisien gesek sebesar 51,47%

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang pengaruh temperatur terhadap koefisien gesek pada pelumas SAE 30, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan melakukan penelitian pada temperatur yang lebih tinggi dari 100°C, seperti 200°C karena banyak komponen mesin bekerja pada temperatur tinggi.

