

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa peningkatan temperatur cenderung menyebabkan penurunan nilai koefisien gesek pada berbagai kecepatan putaran yang diuji. Nilai koefisien gesek pada temperatur 100°C menunjukkan nilai yang lebih rendah dibandingkan dengan nilai yang diperoleh pada temperatur 28°C dan 60°C.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan terhadap penelitian ini, yaitu:

1. Setelah dilakukan pencampuran sampel pelumas dengan zat aditif, sebaiknya langsung dilakukan pengujian koefisien gesek supaya tidak terjadi penumpukan grafena agar diperoleh sampel yang lebih layak sehingga menghasilkan nilai koefisien gesek yang lebih presisi.
2. Selain grafena, penelitian dapat dikembangkan dengan mengeksplorasi kombinasi zat aditif lain untuk meningkatkan performa tribologi lebih lanjut.

