

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian keausan yang telah dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Penambahan nano partikel MoS₂ 0,1 wt% pada minyak VCO dan minyak CPO didapatkan hasil penurunan laju keausan yang terjadi pada disc yang diberikan variasi pembebanan dan kecepatan yang berbeda.
2. Nilai laju keausan yang terjadi setelah penambahan nanopartikel MoS₂ sangat mempengaruhi keausan yang terjadi pada Pin dan Disk, dapat dilihat dari pengurangan *scar width* dan *scar diameter* pada Pin dan Disk

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan sebelum dilakukan penelitian disc yang telah dipersiapkan dilumasi secara merata terlebih dahulu agar permukaan disc dapat pelumasan secara merata dan memastikan pencampuran zat aditif secara merata sebelum dilumasi agar nano partikel bisa homogen secara sempurna dengan cairan pelumas.