

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Nilai laju keausan yang terjadi setelah penambahan MWCNT dan SPAN 60 sangat mempengaruhi keausan yang terjadi pada Pin dan Disk, dapat dilihat dari pengurangan scar width dan scar diameter pada Pin dan Disk.
2. Minyak sawit yang ditambahkan zat aditif MWCNT dan surfaktan SPAN 60 mengalami pengurangan pada wear *scar*. Ini menunjukkan bahwa MWCNT dan surfaktan SPAN 60 efektif dalam mengurangi keausan.

#### 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.

