

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian keausan dan sifat fisik dari minyak kemiri didapatkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Nilai laju keausan pada minyak kemiri lebih tinggi pada putaran yang rendah. Namun laju keausan pada minyak kemiri lebih kecil pada putaran yang besar.
2. Nilai dari *scar width* dan *scar diameter* pada minyak kemiri meningkat seiring meningkatnya beban yang diberikan saat pengujian, baik pada kecepatan 500rpm maupun 1400rpm. Semakin naik kecepatan putaran maka *scar diameter* juga meningkat.
3. Tekstur permukaan *pin* dan *disc*, minyak kemiri tidak beraturan pada putaran rendah dan permukaan yang tergores dalam, akan tetapi pada putaran tinggi tekstur permukaan pin dan disk yang aus sangat rapi dan mulus.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya minyak kemiri perlu dilakukan pengolahan dengan penambahan zat aditif atau minyak lainnya. sehingga dapat melihat pengaruhnya pada sifat fisik dan laju keausannya.