BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan terhadap potensi penggunaan *grease* dalam mengurangi laju keausan pahat sebagai berikut.

- Penggunaan grease dengan aplikator khusus berpotensi mengurangi keausan tepi pahat dibandingkan dengan penggunaan cairan pendingin semi-sintetis seperti halnya Dromus.
 Bahkan peningkatan umur pahat yang dapat diberikan Grease sampai
- Bahkan peningkatan umur pahat yang dapat diberikan Grease sampai 31% untuk seluruh variasi gerak makan jika dibandingan terhadap penggunaan Dromus.
- 3. Walaupun untuk indikator laju keausan pahat penggunaan Grease maupun Dromus tidak memiliki perbedaan. Akan tetapi hal ini kemungkinan lebih disebabkan oleh fraksi hasil perhitungan laju keausan pahat yang kecil sehingga secara statistik perbedaan dengan fraksi yang relatif kecil tidak akan memberikan perbedaan

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian tentang indikator lain seperti halnya, temperatur pemotongan, daerah kontak, gaya pemotongan dan kekasaran permukaan. Selain itu perbandingan juga dapat dilakukan dengan menggunakan media pendingin yang memiliki viskositas yang setara dengan grease.