

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari potensi penggunaan grease dengan menggunakan aplikator khusus dalam mengurangi laju keausan pahat sebagai berikut.

1. Penggunaan *grease* dengan media penyalurannya menggunakan aplikator khusus berpotensi dalam mengurangi keausan tepi pahat jika dibandingkan dengan penggunaan cairan pendingin seperti *dromus*.
2. Faktor gerak makan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap laju keausan tepi pahat, namun penggunaan grease lebih baik dalam mengurangi laju keausan pahat untuk setiap gerak makan. Hal ini dikarenakan untuk gerak makan rendah laju keausan pahat akan lebih lambat jika dibandingkan dengan gerak makan tinggi.

### 5.2 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan agar dapat melakukan penelitian yang sama dengan menggunakan material dan pahat yang berbeda dengan indikator lainnya seperti daerah kontak dan gaya pemotongan. Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik maka sebaiknya dilakukan analisa terhadap media pendingin lainnya yang akan digunakan yang setara dengan *grease*.