

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan terhadap potensi penggunaan *grease* dalam mengurangi nilai kekasaran permukaan produk sebagai berikut.

Penggunaan *grease* dengan aplikator khusus berpotensi menurunkan kekasaran permukaan produk dibandingkan dengan penggunaan cairan pendingin semi-sintetis seperti halnya Dromus. Hal ini disebabkan bersifat melumasi dari pada menurunkan temperatur sehingga menyebabkan gaya potong pada proses pemesinan menjadi rendah dan juga *grease* dapat mempertahankan mata potong pahat dari keausan.

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*.

