

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Penyertaan partikel asam borat pada cairan pemotong berbasis minyak kelapa memiliki pengaruh untuk mengurangi keausan pahat, dimana minyak kelapa dengan konsentrasi 0,5 % lebih baik dalam mengurangi keausan pahat daripada minyak kelapa dengan konsentrasi 0,75 % dan 1%.
2. Putaran spindel merupakan faktor yang memiliki pengaruh sangat besar terhadap keausan pahat, dimana semakin besar kecepatan putaran spindel maka semakin besar pula keausan pahat yang terjadi, sehingga digunakan kecepatan putaran spindel sekecil mungkin untuk mengurangi keausan pahat.

5.2 Saran

Untuk penelitian sejenis dan selanjutnya yang akan dilakukan disarankan untuk menggunakan konsentrasi asam borat pada minyak kelapa mendekati konsentrasi 0,5 % agar mendapatkan konsentrasi asam borat yang lebih efektif dalam mengurangi keausan pahat.

