

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan yaitu:

1. Pencampuran nanoselulosa kulit pisang kedalam cairan pemotong berbasis minyak sawit dapat mengurangi keausan tepi pahat yang terjadi.
2. Penggunaan cairan pemotong dari nabati lebih baik untuk mengurangi keausan tepi pahat terjadi dari pada menggunakan cairan pemotong konvensional.
3. Minyak sawit dengan konsentrasi nanoselulosa 4% memiliki nilai keausan tepi pahat paling kecil dibandingkan dengan konsentrasi 0%, 2% dan 3%. Disimpulkan yaitu konsentrasi 4% nanoselulosa kulit pisang dalam cairan pemotong minyak sawit lebih baik dibandingkan dengan konsentrasi 0%, 2% dan 3% untuk keausan tepi pahat karbida. Terlihat pada perbandingan persentasi penurunan nilai pada konsentrasi 4% dengan konsentrasi 0% yaitu sebesar 19,34%.

5.2 Saran

1. lakukan penelitiannya dengan variasi yang lebih tinggi
2. lakukan penelitiannya dengan variasi yang jauh berbeda jarak antar variasi. Agar terlihat jelas nilai keausan tepi pahat yang terjadi.
3. menggunakan benda kerja yang lebih keras.