

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Penambahan serat selulosa jerami padi kedalam cairan pemotong berbasis minyak kelapa mampu mengurangi keausan tepi yang terjadi pada pahat *High Speed Steel* dalam proses pembubutan baja ST-37
2. Penggunaan konsentrasi serat selulosa Jerami padi sebesar 6% pada minyak kelapa sebagai cairan pemotong lebih besar pengaruhnya untuk menurunkan keausan tepi pahat *High Speed Steel* dari pada konsentrasi 0%,2% dan 4%, yang mana dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi konsentrasi selulosa Jerami padi dapat mengurangi terjadinya keausan tepi pahat sesuai dengan data hasil pengukuran yang didapatkan.

5.2 Saran

1. Lakukan penelitian menggunakan konsentrasi variasi selulosa yang lebih tinggi.
2. Lakukan penelitian dengan jarak yang lebih jauh antar variasi, untuk melihat dengan jelas perbedaan nilai keausan tepi pahat yang terjadi.
3. Gunakan pahat yang lebih kuat seperti pahat karbida.

