

# **BAB 1**

## **PENUTUP**

### **1.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Penyertaan partikel enceng gondok pada cairan pemotong berbasis minyak kelapa memiliki pengaruh untuk mengurangi keausan pahat.
2. Minyak kelapa dengan konsentrasi 8% lebih baik dalam mengurangi keausan pahat daripada minyak kelapa dengan konsentrasi 4% dan 6%, dimana dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi konsentrasi enceng gondok maka semakin kecil keausan pahat yang terjadi.

### **1.2 Saran**

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk :

1. Melakukan penelitian dengan menggunakan variasi konsentrasi yang lebih tinggi lagi.
2. Menggunakan pahat yang lebih kuat lagi daripada karbida.
3. Menggunakan benda kerja yang lebih keras lagi.

Pada penelitian selanjutnya di sarankan untuk meneliti batas maksimum pemakaian variasi coolant karena semakin tinggi variasi coolant maka VB akan semakin menurun oleh krena itu akan dapat titik maksimum keausan maka dari itu di ditetapkan di titik mana nantinya akan maksimum untuk pemakai.

