

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari tugas akhir yang dibuat ini adalah :

1. Semakin besar gaya normal semakin kecil koefisien gesek material uji S45C terhadap *bronze* yang dihasilkan.
2. Koefisien gesek material uji dipengaruhi juga oleh diameter benda uji, semakin kecil material uji maka semakin besar koefisien gesek yang dihasilkan.
3. Dari pengujian yang didapatkan, koefisien gesek antara material S45C dan *bronze* ini tergolong kecil, maka ditinjau dari sisi ekonomisnya material S45C dan *bronze* ini terbilang cocok untuk bahan dasar alternatif pembuatan bantalan luncur ataupun komponen-komponen permesinan yang akan menerima gesekan.

5.2 Saran

Setelah pengujian melakukan pengujian ini, disarankan untuk pengujian selanjutnya agar lebih menyempurnakan *design* ataupun cara kerja dari yang masih menggunakan tenaga manusia agar menjadi penuh dengan cara otomatis.