

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat penulis ambil kesimpulan bahwa :

1. Alat Bantu Tap dan Snei ini dapat beroperasi dengan baik namun masih terdapat beberapa kekurangan-kekurangan yang masih bisa untuk dikembangkan lagi atau dengan kata lain cukup layak untuk digunakan.
2. Dari data hasil pengujian rancang bangun ini , benda yang telah diuji tap dan snei menghasilkan ulir luar dan dalam yang rapi, baik dan sesuai keinginan.
3. Lamanya waktu penyetingan awal mencari titik center antara benda kerja dengan mata tap dan snei sebelum melakukan penguliran.
4. Waktu pengerjaan benda kerja dipengaruhi oleh jenis bahan , ukuran dan tegangan yang dimiliki benda kerja.

#### **5.2 Saran**

Dalam melakukan rancang bangun alat bantu ini , Penulis menyarankan untuk :

1. Untuk memperoleh hasil yang baik dalam pembuatan rancang bangun alat bantu tap dan snei ini sebaiknya terlebih dahulu mengadakan studi lapangan, guna memperoleh data teknis alat yang dibuat, sehingga dalam pembuatan rancang bangun ini tidak mengalami banyak kesulitan, misalnya menentukan harga bahan yang ada dipasaran.
2. Mempertimbangkan bahan yang mau dibeli misalkan chuck dan ragum(disarankan >4 inch) agar pada saat proses pengujian akan berjalan lancar.
3. Mempertimbangkan pegas pelontar yang lebih lembut atau diganti dengan ulir di bagian poros lengan putar.
4. Mempersiapkan kunci inggris, kunci chuck dan oli . agar pada saat pemasangan mata tap dan snei dan benda kerja lebih efektif.



