

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada zaman sekarang alat bantu produksi sangat dibutuhkan untuk mempermudah para pekerja/ pengusaha untuk membuat suatu barang, dengan waktu yang cepat dan kepresisian tetap dinomor satukan. Dengan modal yang sedikit pengerjaan pembuatan alat bantu produksi harus dilakukan dengan teliti dan harus dipikirkan benda apa yang akan kita kerjakan nantinya menggunakan alat bantu ini.

Alat bantu produksi pengeboran *toolpost* 8 titik merupakan alat bantu untuk mengebor 8 titik pada *toolpost* yang berfungsi meningkatkan efisiensi waktu dan ketepatan ukuran. Alat bantu ini diproduksi menggunakan beberapa pengerjaan, yaitu : *Frais, Turning, Bor ( Gurdi ), Las listrik, Gerinda*

Harga jual “ Alat Bantu Pengeboran Pada Toolpost “ dihitung berdasarkan jumlah biaya produksi, biaya tak terduga, dan keuntungan, dengan Total Harga Rp. 1.757.830,-

Analisa Hasil Pengujian didapatkan data bahwa ukuran hasil pengeboran sudah mendekati ukuran yang diinginkan, hanya saja ukuran pada gerak rotasi mengalami Over Tolerance sebesar 0,5 mm dari ukuran yang semestinya. Sehingga Alat bantu ini diperlukan perbaikan lebih lanjut.

#### **5.2 Saran**

1. Sebelum kita melakukan pengeboran tentukan terlebih dahulu atur kecepatan mesin
2. Pastikan titik awal pengeboran benar – benar tepat, gunakan dial untuk mencegah penyimpangan ukuran
3. Utamakan keselamatan dalam proses pengerjaan dengan menggunakan APD yang sesuai dengan prosedur yang ada