

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, maka tim penulis dapat menyimpulkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam menuangkan ide dan rancangannya mahasiswa dapat mengembangkan dan menerapkan ilmu-ilmu yang mereka dapatkan selama dibangku perkuliahan sehingga dapat menghasilkan suatu alat yang sesuai dengan yang mereka harapkan.
2. Dalam membuat Alat *Radius turner toolpost*, harus diperhatikan kepresisian antara komponen satu dengan yang lainnya serta titik center antara pahat dan benda kerja. Sehingga apabila kepresisian dan titik center sudah terpenuhi maka dapat menghasilkan bentuk radius yang sempurna.
3. *Radius turner toolpost* dapat digunakan pada mesin bubut untuk mengerjakan permukaan berbentuk *radius*. Selain itu, alat ini juga mampu melakukan pembubutan melintang dan memanjang.

5.2 Saran

Adapun saran-saran dari penulis dari rancang bangun *radius turner toolpost* adalah sebagai berikut:

1. Apabila ide dan rancangan alat ini telah dibuat. Diharapkan untuk generasi selanjutnya dapat mengembangkan dan menginovasi alat ini agar lebih baik dan lebih sempurna lagi.
2. Pada saat proses pembuatan lakukanlah sesuai dengan prosedur yang benar dengan sistematika yang tepat dan sebaiknya mengacu pada gambar desain yang telah dibuat agar tidak terjadi kesalahan dalam proses pembuatan.
3. Dikarenakan tidak ada skala penentu titik tengah pahat terhadap *toolpost* menyebabkan kesulitan dalam menentukan *radius* yang diinginkan.

Sehingga alat ini perlu perbaikan yaitu menambah skala pada *toolpost* agar mempermudah dalam proses pengerjaan.