

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan dan pengujian waktu pemesinan maka dapat diperoleh kesimpulan, yaitu :

1. Perkakas bantu pemegang pahat dan perkakas bantu penuntun pahat telah berhasil dibuat berdasarkan rancangan dan dapat menahan gaya-gaya pemotongan.
2. Pengujian waktu pemesinan bubut dan gurdi tanpa menggunakan perkakas bantu dibutuhkan waktu total selama 1 jam 55 menit 28 detik, sedangkan waktu pemesinan menggunakan perkakas bantu dibutuhkan waktu total selama 1 jam 32 menit 50 detik. Waktu yang dihemat untuk proses pemesinan satu komponen sproket menggunakan perkakas bantu yaitu 22 menit 38 detik dengan hasil pengukuran benda kerja yang sesuai dengan geometri sproket yang diinginkan.

