

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas tentang kesimpulan dan saran yang terkait dengan tugas akhir modifikasi mekanisme penggerak pahat mesin router arah sumbu-z.

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan modifikasi mekanisme penggerak pahat mesin router CNC arah sumbu-z dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Modifikasi mekanisme penggerak pahat mesin router CNC arah sumbu-z dapat dilakukan, dan
- b. Motor servo ac dengan spesifikasi daya 400 watt, putaran 3000 rpm dan torsi 3,8 Nm dapat dengan kuat menggerakkan mekanisme penggerak pahat mesin router CNC dengan torsi ulir daya mekanisme penggerak pahat sebesar 0,165 Nm.

5.2 Saran

Spindel yang terdapat pada penggerak pahat mesin router arah sumbu-z perlu dimodifikasi agar mesin router CNC arah sumbu-z dapat melubangi benda kerja.