

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan maka kita dapat membuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan mengikuti seluruh proses pembuatan alat sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan serta dengan menggunakan material dan komponen yang tepat kita dapat mempersingkat waktu proses pemesinan
2. Berdasarkan pengujian slip dengan melakukan pembebanan didapatkan *microgripper* yang mampu menahan hingga 26 kg, tanpa terjadinya slip pada saat dilakukan pembebanan.

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat memberikan saran untuk penelitian berikutnya, yaitu sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat memodifikasi alat uji tarik ini dengan menambahkan aktuator pada alat uji tarik, agar penarikan dapat dilakukan dengan lebih presisi dengan besaran gaya yang lebih akurat dan konstan.
2. Dari hasil data yang di dapatkan pada hasil pembebanan untuk alat uji tarik ini diharapkan pengujian beban yang lebih besar sehingga didapatkan nilai yang lebih valid.