

## **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 rancangan desain alat kita dapat membuat alat sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan serta dengan menggunakan material dan komponen yang ada di pasaran kita bisa mempersingkat proses permesinan sehingga tidak terlalu lama dalam membuat alat ini.
2. Mengetahui kalibrasi factor pada alat akan mempermudah dalam pengambilan data terutama setelah mengetahui kalibrasi factor yang kita set pada program 107gram sebagai default kalibrasi hasil data yang terbaca pada loadcell dapat di tambahkan setelah data di ambil dan kali dengan rasio error pada alat ini yaitu 3%

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat memberikan untuk peneliti selanjutnya sebagai berikut :

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya , bisa memodifikasi alat uji tarik ini terutama di loadcell dan penjepit kawatnya bisa di buat rancangan baru untuk kemampuan alat menahan beban cukup kuat jadi bisa di modifikasi untuk penarikan beban sebesar 50kg-100kg.
2. Dari hasil data yang di dapatkan pada loacell untuk alat uji tarik ini sebisa mungkin eror rasio lebih kecil sehingga didapatkan data yang lebih akurat dan tepat.