

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan bahasan, hasil dan analisa yang telah dilakukan dalam tugas akhir ini, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancang bangun mesin penggiling daging ,fungsi utama dari alat yang saya buat ini adalah membantu dan mengefisiensikan kegiatan seperti mengolah daging pada industri rumahan pada pembuatan pempek.
2. Load cell dengan kapasitas 5KG yang digunakan memiliki, persentase keberhasilan sebesar 98% dan untuk Errornya adalah sebesar 2%.
3. Dari hasil pengujian 2 sampel didapatkan data jika penimbangan pada timbangan digital maka hasil akurat (250 gram) dan jika menggunakan timbangan pada timbangan *load cell* maka selisih error hanya 2%.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan pada penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Perhatikan lingkungan sekitar tempat melakukan pengujian sebaiknya dilakukan tempat yang bersih dan rapi.
2. Sebaiknya untuk kedepanya alat pada mesin penggiling ini di beri 2 sumber tagangan satu untuk motor AC dan yang kedua pada arduino , dikarenakan adanya tegangan arus balik yang dapat mempengaruhi arduino pada hasil tampilan LCD (*liquid crystal display*).
3. Mamahami sistem kerja pada sensor *load cell* pada rancang bangun alat agar pembacaan sensor load cell lebih maksimal.
4. Selalu lakukan pengecekan alat sebelum melakukan pengujian,dan lakukan pembersihan terhadap alat pada saat sebelum dan sesudah pengujian .karena sangat penting untuk alat ini.