

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data-data yang diperoleh dari tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari pengolahan data antropometri, dimensi yang dipakai adalah tinggi siku saat berdiri, panjang rentang tangan, tinggi pinggul, lebar bahu dan panjang ruas tangan.
2. Perancangan mesin ini membuat operator menjadi nyaman dan aman, dikarenakan perancangan mesin sesuai dengan data antropometri.
3. Perancangan mesin ini membuat produktifitas operator menjadi lebih efisien yang sebelumnya memipih adonan dengan cara manual kini menjadi otomatis dan lebih cepat menggunakan mesin ini.
4. Dengan mesin ini, adonan akan gepeng dengan sempurna dibandingkan dengan cara manual
5. Perancangan mesin ini membuat produktifitas operator menjadi lebih efisien yang sebelumnya dalam 1kg memerlukan waktu selama 20 menit sekarang cukup 1kg memerlukan waktu hanya 10 menit
6. Dimensi mesin pemipih adonan cireng yaitu tinggi mesin 102,5 cm, tinggi tombol 75 cm, lebar mesin 72,1 cm, dan panjang mesin 167 cm

#### **6.2 Saran**

Pembuatan mesin pemipih adonan cireng ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari kualitas bahan, penampilan, proses kerja maupun system fungsinya. Oleh karena itu diperlukan pemikiran yang lebih jauh lagi dengan segala pertimbangan agar dapat menyempurnakan pembuatan mesin ini. Adapun beberapa saran yang penulis dapat sampaikan yaitu :

1. Apabila kecepatan motor dan roll terlalu cepat, maka dapat dilakukan dengan menambahkan *Dimmer*
2. Apabila ingin mengatur level pemipihan nya, maka dapat memutar sekrup di bagian atas gear
3. Perlu dilakukan penelitian dan pengujian lanjut guna menyempurnakan mesin pemipih adonan cireng ini.