

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis yang sudah dilakukan, maka bisa ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Desain yang dibuat dengan menggunakan komponen-komponen utama sebagai berikut:

- Motor listrik : 120 watt
- *Pulley* 1 : 1,5 cm
- *Pulley* 2 : 4 cm
- Dimmer pengatur putaran
- Sabuk V
- Roda pengiris : 8,3 cm

Dengan bentuk dimensi:

- Panjang : 28,2 cm
- Lebar : 23,2 cm
- Tinggi : 16 cm

Bentuk desain berbentuk kubus dengan dilengkapi corong pada sebelah atas mesin dengan dan laci sebagai tempat irisan bawang.

2. Berdasarkan hasil tanggapan responden mengenai perancangan mesin pengiris bawang tinggi maka, untuk tingkat kepentingan penggunaan mesin pengiris bawang tersebut penting.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dalam Tugas Akhir ini, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Pada pembuatan perancangan mesin pengiris bawang ini belum total sempurna terkait keinginan responden terhadap fitur-fitur yang belum lengkap dan desain

alat yang lebih minimalis lagi maka, desain lebih lanjut perlu dilakukan agar alat lebih sempurna.

## DAFTAR PUSTAKA

- Binus, Thesis. 2010. *Lampiran I. Kuisisioner Identifikasi Kebutuhan Pelanggan*. Diakses 7 september 2014, dari <http://thesis.binus.ac.id>
- Ginting, Rosnani. 2010. *Perancangan Produk*. Graha Ilmu, Candi Gebang Permai Blok R/6 Yogyakarta 55511
- Kurniawan, Yusuf. 2012. *freecad-software-3d-gratis-pesaing-autocad*. Diakses 5 juli 2014 dari, <http://blog.fastncheap.com>
- Kiyokatsu Suga, Sularso. 2008. *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*. PT Pradnya Paramita, Jl. Bunga 8 - 8A, Jakarta 13140
- Koeshariatmo. 2014. *Tutorial Uji Validitas Butir Instrumen Penelitian*. Diakses 20 oktober 2014, dari <http://karyaguru.com>
- Sutalaksana Anggawisastra Tjakraatmadja. 1979. *Teknik Tata Cara Kerja*. Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Bandung
- Ulrich Karl T. Dan Eppinger Steven D.2001. *Perancangan dan Pengembangan Produk*.Salemba Teknika, Jakarta 12160
- Umar, Husein. 2000. *Riset Sumber Daya Manusia Dalam Organisasi*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jl. Palmerah Selatan 24-26, Jakarta 10270
- Viony, Echa. 2012. *Perancangan produk*. Diakses 3 juli 2014  
<http://eka.cozy.blogspot.com>
- Wijaya, Hendri. 2013. *Prinsip-kerja-motor-ac-dan-dc*. Diakses 3 juli 2014  
<http://metaphysical-paradox.blogspot.com>
- Widiantara, tantan dkk. 2010. Fakultas Teknik Universitas Pasundan, Bandung
- Wignjosoebroto, Sritomo. 1992. *Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya