

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari perancangan ulang alat bantu pembuka buah durian dengan metode TRIZ pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Alat bantu pembuka durian menghemat waktu sebesar 10,94 detik.
2. Dimensi alat lebih kecil dibandingkan dimensi alat sebelumnya sehingga dapat dibawa kemana-mana.
3. Pengoperasian alat lebih mudah.

#### **6.2. Saran**

Saran dari perancangan alat bantu pembuka durian dengan metode TRIZ pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Mengubah sistem manual dengan sistem otomatis dengan menggunakan motor listrik agar lebih kuat dalam membuka buah durian.
2. Menggunakan bahan yang tidak licin pada bagian *body* alat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ashari, Sumeru. 2017. *DURIAN : King of the Fruits*. UB Media: Malang.
- Aryotantra, Julian (2018) *Perancangan pisau pemotong kerupuk dengan metode TRIZ*. Undergraduate thesis, Widya Mandala Catholic University Surabaya.
- Gunawan, Kevin (2018) *Perancangan alat bantu pembuka buah durian dengan metode TRIZ*. Undergraduate thesis, Widya Mandala Catholic University Surabaya.
- Rantanen, K dan Domb, E. 2002. *Simplified TRIZ New Problem-Solving Applications for Engineers and Manufacturing Professionals*. ST. Lucie Press: New York.
- Wiriyanta, Bernardinus T. Wahyu. 2008. *Sukses Bertanam Durian*. Agromedia Pustaka: Jakarta.