

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Telah dihasilkan rancang bangun pisau pengupas kacang tanah kapasitas 30 kg /jam dengan kecepatan 140 rpm. Dengan spesifikasi dengan bentuk 4 pisau vertikal dengan panjang as 80 cm dengan diameter 19 mm. Dibagi dua bagian pisau dengan panjang pisau kacang besar 28 cm dan panjang pisau kacang kecil 27 cm dengan menggunakan plat strip dilapisi karet. Dari hasil ujicoba yang, didapatkan hasil untuk kacang 30 kg kacang tanah dapat diselesaikan dalam waktu 1 jam.

#### **B. Saran**

Hasil perancangan dan ujicoba dari mesin pengupas kacang tanah kapasitas 30 kg/jam dengan kecepatan putaran 140 rpm masih perlu dilakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut untuk mengoptimalkan kinerja mesin.