

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan dapat di ambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah selesai dibuat dan dioperasikan alat pengupas kulit buah kopi semi mekanis. dengan ukuran dimensi lebar 20 cm, panjang 30 cm, dan tinggi 75 cm.
2. Kapasitas kerja rata-rata dari pengupas kulit buah kopi adalah adalah 136 kg/jam.
3. Rendemen rata-rata dari proses pengupasan kulit buah kopi adalah,  $90,66 \pm 5,32\%$ .
4. Kelebihan alat ini dibandingkan dengan yang sudah ada yaitu mampu menghemat biaya pengoperasian, harga yang terjangkau oleh petani yaitu Rp 700.000,-, resiko kecelakaan kerja lebih kecil dan alat ini dapat dipindah-pindahkan.

### **5.2 Saran**

Alat pengupas kulit buah kopi yang telah dibuat sudah dapat berjalan dengan lancar, Namun dalam pengembangannya perlu dilakukan beberapa perbaikan kembali, seperti pada landasan pengupas agar bisa diberi pengaturan seperti pengaturan pelebaran dinding dan penyempitan dinding landasan, bertujuan supaya pengupasan kulit buah kopi bisa dapat terkelupas dengan merata.

Alat pengupas kulit buah kopi yang sudah ada saat ini membutuhkan sedikit tenaga yang lebih dalam pengoperasiannya, untuk kedepannya supaya tidak membutuhkan tenaga yang besar bisa ditambah dengan lengan gaya atau transmisi sepertipuli atau roda.