

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kapasitas kerja efektif alat pengiris pisang kepok dengan sumber tenaga motor listrik 44,57 kg/jam, kapasitas tersebut lebih tinggi 7 kali dibandingkan alat perajang pisang manual tipe ketam 6,3 kg/jam dan 2 kali dibandingkan alat perajang pisang tipe engkol 22,58 kg/jam.
2. Persentase pisang teriris adalah 100 %. Nilai rata-rata persentase kerusakan hasil adalah 17 %. Nilai rata-rata tingkat kehilangan hasil adalah 4,3 %.

### 5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah diharapkan untuk merubah dimensi panjang *hopper* untuk meminimalisir persentase kerusakan pisang. Mengganti bahan *hopper* yang menghasilkan suara tidak terlalu keras dan merubah jalur *hopper* agar *hopper* berjalan dengan lancar ketika proses pengirisan.

