

## VI. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Efektivitas masing-masing kombinasi perlakuan kutu daun kelapa sawit yang dianalisis melalui kematian kutu daun kelapa sawit :
  - Air Sabun Dosis Tinggi (ST): 92,65%
  - Lamda Sihalotrin Dosis Tinggi (LT): 83,78%
  - Ekstrak Daun Sirsak Dosis Rendah (NR): 83,30%
  - Lamda Sihalotrin Dosis Rendah (LR): 67,96%
  - Ekstrak Daun Sirsak Dosis Tinggi (NT): 67,22%
  - Air Sabun Dosis Rendah (SR): 55,49%
  - Air Dosis Rendah (AR): 34,58%
  - Air Dosis Tinggi (AT): 34,44%
2. Metode pengendalian kutu daun yang paling efektif pada kelapa sawit adalah menggunakan air sabun dengan dosis tinggi (ST), yang menunjukkan kematian kutu daun terbanyak daripada kombinasi perlakuan lainnya dengan presentase sebesar 92,65%