

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengendalian ulat kantung dapat diaplikasikan menggunakan semprot drone pada tanaman kelapa sawit tinggi 10 meter.
2. Kematian ulat kantung perlakuan P4 dengan konsentrasi bahan 10cc/liter menunjukkan hasil persentase paling tinggi.
3. Dosis bahan decis yang optimal untuk pengendalian hama ulat kantung menggunakan drone adalah 10 cc/liter atau 160 cc/tanki.

5.2 SARAN

Pada saat akan dilakukan pengendalian perlu diperhatikan umur ulat kantung apakah masih dalam fase makan atau sudah masuk pada fase pupa, jika ulat sudah masuk fase pupa maka pengendalian dengan memakai konsentrasi tinggi sekalipun tidak akan menyebabkan kematian pada ulat. Faktor angin dan hujan juga perlu diperhatikan karena jika pada saat pengendalian angin tidak kondusif pada kecepatan lebih dari 2 m/s maka hasil semprot tidak akurat mengenai pohon pada jalur yang dilewati, begitu juga dengan kondisi hujan jika menunjukkan cuaca mendung dan akan turun hujan sebaiknya pengendalian ditunda sampai cuaca cerah karena jika pengendalian tetap dilakukan maka menyebabkan bahan yang sudah mengenai daun maka akan tercuci air hujan sehingga pengendalian kurang efektif.