

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengamatan mengenai populasi dan tingkat serangan hama Noctuidae pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*):

1. Populasi hama Noctuidae pada fase vegetatif hingga generatif yang paling tinggi yaitu ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*) sebanyak 63 individu dengan kelimpahan relatif sebesar 54%.
2. Hama Noctuidae yang ditemukan secara langsung pada tanaman jagung manis yaitu ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*) sebanyak 63 individu dengan presentase serangan mencapai 25%, dan penggerek tongkol (*Helicoverpa armigera*) sebanyak 14 individu dengan presentase serangan mencapai 17%.
3. Hama Noctuidae yang ditemukan pada *light trap* di lahan tanaman jagung manis yaitu ngengat *Spodoptera litura* sebanyak 40 individu.
4. *S. frugiperda* menyerang bagian titik tumbuh daun muda tanaman dan *H. armigera* menyerang pada bagian tongkol tanaman jagung manis.
5. Presentase serangan tertinggi mencapai 25% yang disebabkan oleh *S. frugiperda* namun masih termasuk kategori ringan.

5.2. Saran

Diperlukan beberapa jenis alat perangkap hama untuk mengetahui lebih banyak spesies hama Noctuidae. Diperlukan juga beberapa warna lampu perangkap untuk mengetahui pengaruh warna lampu perangkap cahaya terhadap serangan hama noctuidae.