

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan jenis warna dan daya lampu memberikan perbedaan jumlah rata-rata disetiap perlakuannya, sedangkan jumlah individu hampir di setiap perlakuan memiliki jumlah rata-rata relatif sama.
2. Famili Sminthuridae merupakan serangga yang menyukai semua warna. Perlakuan jenis warna kuning 15 watt (L3W3) memiliki jumlah rata-rata keragaman serangga tertinggi, yaitu 14-15 serangga. Jumlah rata-rata individu tertinggi ditempati oleh perlakuan jenis warna kuning 10 watt (L3W2).
3. Interaksi perlakuan jenis warna dan daya lampu berbeda hanya memberikan pengaruh pada jumlah keragaman serangga dan tidak terhadap jumlah individu serangga.

B. Saran

Untuk mendapatkan keragaman serangga yang lebih lengkap dan mengetahui fluktuasi populasi serangga, maka disarankan untuk menambah frekuensi pengambilan sampel dan variasi perlakuan. Perlakuan dapat digunakan jenis lampu yang menghasilkan intensitas cahaya di atas 18 lux dan warna yang digunakan warna-warna degradasi atau peralihan.