

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan mengenai efisiensi warna lampu berbeda pada *light trap*, antara lain:

1. Serangga yang ditemukan sebanyak 878 ekor, terdiri dari 4 ordo (Coleoptera, Dermaptera, Hemiptera, dan Lepidoptera), 9 famili (Carabidae, Coccinellidae, Scarabidae, Labiduridae, Pentatomidae, Reduviidae, Erebidae, Noctuidae, dan Geometridae), dan 12 genus.
2. Warna biru memiliki nilai indeks (indeks keanekaragaman jenis H', kemerataan E, dan kekayaan jenis R) paling tinggi, sedangkan warna merah paling rendah.
3. Hasil Uji BNJ dihasilkan warna biru memiliki daya tarik paling tinggi terhadap warna lainnya yaitu 59.8.
4. Predasi yang berpotensi pada lahan terjadi antara serangga predator (Carabidae., *Nala* sp., dan Reduviidae) dengan serangga kelompok ngengat dari ordo Lepidoptera.

5.2. Saran

Sebaiknya, perlu dilakukan penelitian di lahan bawang merah lain untuk mengetahui peran ekologi serangga nokturnal lain seperti parasitoid, polinator, dan detritivor. Selain itu, dalam konsep PHT warna lampu putih merupakan warna lampu yang lebih cocok digunakan dikarenakan dapat memaksimalkan dalam monitoring serangga herbivor serta meminimalisir tertangkapnya serangga yang bermanfaat pada pertanaman bawang merah.