

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Jumlah seluruh serangga yang berhasil diperoleh pada lahan padi Kecamatan Mentaya Hilir Selatan Kabupaten Kotawaringin Timur terdiri dari 9 ordo dan 21 famili yang terdiri dari famili *Coccinelidae*, *Elateridae*, *Staphylinidae*, *Asilidae*, *Calliphoridae*, *Chironomidae*, *Ichemonidae*, *Tipulidae*, *Caenidae*, *Alydidae*, *Cercopidae*, *Apidae*, *Formicidae*, *Vespidae*, *Termitidae*, *Gelechidae*, *Noctuidae*, *Pyrilidae*, *Acrididae*, *Pyrgomorphidae* dan *Coenagrionidae*.
2. Famili serangga yang terdapat pada lahan padi Kecamatan Mentaya Hilir Selatan Kabupaten Kotawaringin Timur yaitu :
  - a. Pada lahan padi ketan serangga yang berhasil diperoleh sebanyak 382 individu yang terdiri dari 19 famili serangga dengan indeks keanekaragaman 1.90 dan tingkat keanekaragamannya tergolong sedang.
  - b. Pada lahan padi siam unus serangga yang berhasil diperoleh sebanyak 405 individu yang terdiri dari 18 famili serangga dengan indeks keanekaragaman 1.89 dan tingkat keanekaragamannya tergolong sedang.
3. Famili serangga yang mendominasi pada kedua lahan padi Kecamatan Mentaya Hilir Selatan Kabupaten Kotawaringin Timur adalah dari famili serangga yang sama yaitu dari famili *Formicidae*.

4. Indek kesamaan serangga pada dua lahan antara lahan padi ketan dan padi siam unus adalah 0.67. Hal itu menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman serangga antara kedua lahan tersebut kemiripannya tinggi.

## **B. Saran**

Penelitian ini merupakan penelitian dasar dalam upaya identifikasi jenis-jenis serangga yang masih banyak terdapat kekurangan, apabila dilakukan penelitian lebih lanjut, diharapkan metode *trapping* lebih bervariasi dengan menggunakan *light trap* elektrik yang menggunakan lampu serta pemikat serangga berupa feromon agar serangga yang terjebak lebih bervariasi, serta *yellowstick trap* dilapisi kertas mika terlebih dahulu dan pengambilan spesimen menggunakan pinset yang dilumuri minyak agar tidak merusak struktur tubuh serangga dan identifikasi serangga dilanjutkan sampai tingkat genus.