

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Dampak Budidaya Tanaman Sela Pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Serangga Herbivora diperoleh beberapa kesimpulan:

1. Total Famili serangga herbivora yang ditemukan yakni 6 famili yakni *Chrysomedidae*, *Galerucinae*, *Cicadellidae*, *Pentatomidae*, *Acrididae*, dan *Gryllidae*.
2. Keanekaragaman serangga herbivora pengunjung sama, baik pada lahan monokultur maupun pada lahan integrasi. Pada kebun monokultur didapatkan sejumlah 5 famili (*Chrysomedidae*, *Galerucinae*, *Cicadellidae*, *Acrididae*, dan *Gryllidae*). Sedangkan pada lahan integrasi juga di dapatkan sejumlah 5 famili (*Chrysomedidae*, *Cicadellidae*, *Pentatomidae*, *Acrididae*, dan *Gryllidae*).
3. Penanaman tanaman sela pada perkebunan kelapa sawit tidak mempengaruhi keanekaragaman dan kelimpahan serangga herbivora pada ekosistem tersebut. Hal ini dapat dilihat dari nilai indeks keanekaragaman dan indeks kemerataan serangga herbivora yang di dapat. Pada tanaman monokultur didapatkan indeks keanekaragamana sejumlah 1,5 dan pada tanaman yang diintegrasikan juga didapatkan sejumlah 1,5. Untuk indeks kerapatannya didapatkan sejumlah 0,9 pada tanaman monokultur dan pada tanaman yang diintegrasikan juga didapatkan sejumlah 0,9.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait keberadaan serangga herbivora pengunjung ditanaman yang berbeda sehingga didapatkan informasi mengenai jenis serangga pengunjung yang mengunjungi habitat dengan tanaman yang berbeda tersebut.

