

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Total famili serangga predator pengunjung yang ditemukan yakni 11 famili yakni *Coccinellidae*, *Mycetaphagidae*, *Forficulidae*, *Berytidae*, *Reduvidae*, *Drynidae*, *Formicidae*, *Sphecidae*, *Gomphidae*, *Mantidae*, dan *Coegnagriodinae*
2. Keanekaragaman serangga predator pengunjung lebih tinggi pada kebun kelapa sawit yang diintegrasikan dengan jagung. Pada kebun monokultur didapatkan sejumlah 7 family (*Mycetaphagidae*, *Forficulidae*, *Berytidae*, *Drynidae*, *Formicidae*, *Sphecidae*, dan *Mantidae*). Sedangkan dilahan yang diintegrasikan didapatkan sejumlah 10 family (*Coccinellidae*, *Forficulidae*, *Berytidae*, *Reduvidae*, *Drynidae*, *Formicidae*, *Sphecidae*, *Coegnagriodinae*, *Gomphidae*, dan *Mantidae*)
3. Indeks keanekaragaman dan kemerataan serangga predator pengunjung lebih tinggi pada kebun kelapa sawit yang diintegrasikan dengan jagung. Pada tanaman monokultur didapatkan indeks keanekaragamana sejumlah 1,7 sedangkan pada tanaman yang diintegrasikan didapatkan sejumlah 2,1. Untuk indeks kemerapatannya didapatkan sejumlah 0,88 pada tanaman monokultur sedangkan pada tanaman yang diintegrasikan didapatkan sejumlah 0,99.

B. Saran

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