

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada Bukit Gompong, keanekaragaman parasitoid pada ekosistem hutan yang terganggu masih mampu mendukung kelangsungan hidup berbagai spesies parasitoid. Penelitian ini pada ekosistem terganggu ringan mengidentifikasi 5001 individu dari 2 ordo, 16 famili, dan 81 spesies, dan pada ekosistem terganggu berat mengidentifikasi 8144 individu dari 2 ordo, 16 famili, dan 81 spesies, dengan *Telenomus* sp. sebagai spesies yang paling mendominasi pada kedua ekosistem. Meskipun ekosistem terganggu ringan memiliki lebih banyak spesies dan ekosistem terganggu berat memiliki lebih banyak individu, perbedaan tingkat gangguan ini tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap keanekaragaman dan kemerataan parasitoid secara keseluruhan. Nilai indeks keanekaragaman pada kedua ekosistem masih tinggi dengan nilai 4,32 pada gangguan ringan dan 4,28 pada gangguan berat. Indeks kemerataan dan kesamaan pada kedua ekosistem masing-masing 0,98 dan 0,96.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai keanekaragaman parasitoid di ekosistem hutan terganggu berat dan ringan, dan disarankan melakukan perbandingan dengan lahan pertanian.