

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan pada pertamanan tebu di Desa Milangsari Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan, adalah :

1. Populasi serangga dilahan petani lebih banyak yaitu 1404 ekor dibandingkan dengan lahan perusahaan yaitu 1358 ekor. Data identifikasi serangga yang diperoleh pada lahan petani terdapat 6 ordo dan 20 famili sedangkan dilahan perusahaan 7 ordo dan 20 famili.
2. Nilai indeks keanekaragaman (H') dilahan petani 2,62 sedangkan di lahan perusahaan 2,77 yaitu kategori sedang.

5.2 Saran

Perlu upaya penanaman berbagai jenis tanaman untuk meningkatkan keanekaragaman jenis serangga yang dapat mendukung kehidupan serangga tersebut terutama yang berpotensi sebagai predator dan polinator.