

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Spesies semut predator yang terdapat pada kelas umur 3, 8 dan 20 tahun berjumlah 7 spesies yaitu *Aneplolephis graciliphes*, *Diacamma scalpratum*, *Leptogenys parvula*, *Odontomachus rixosus*, *Odontomachus simillimus smith 1858*, *Odontoponera denticulata*, dan *Odontoponera transversa* dengan total keseluruhan 506 individu.
2. Keanekaragaman semut predator pada umur 3, 8, dan 20 tahun, mempunyai nilai indeks keanekaragaman yang tergolong kedalam kategori sedang yaitu >1 dan <3 , hanya saja keanekaragaman yang paling tinggi terdapat pada tanaman yang berumur 3 tahun.
3. Spesies *Aneplolephis graciliphes* dan *Odontoponera denticulata* merupakan spesies dengan jumlah individu terbanyak dibandingkan dengan 5 spesies lainnya baik pada umur 3, 8 dan 20 tahun.
4. Spesies yang paling dominan pada kelas umur 3, 8 dan 20 tahun adalah spesies *Aneplolephis graciliphes* dengan Indeks Nilai Penting (INP) 0,83.

B. Saran

Untuk Penelitian selanjutnya di rekomendasikan untuk menggunakan semut predator spesies *Aneplolephis graciliphes* dan *Odontoponera denticulata* dalam pengendalian serangga herbivor pada tanaman kelapa sawit, karena keberadaan semut tersebut banyak ditemukan pada tanaman kelapa sawit yang berumur 3, 8, dan 20 tahun khususnya pada tanaman yang berumur 3 tahun karena memiliki nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan yang tergolong sedang.