

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Menurut penelitian yang sudah dilaksanakan, bisa diberikan kesimpulan yaitu:

1. Tingkat keanekaragaman dan dominasi pada agen pengendali hayati yang ditanam oleh perusahaan yaitu *Antigonon leptopus*, *Turnera subulata*, dan *Cassia cobanensis* lebih tinggi dengan sebaran 7 ordo dan 32 spesies dibandingkan pada vegetasi bawah kebun *Asystasia gangetica micrantha* dengan sebaran 6 ordo dan 25 spesies.
2. Tanaman *Turnera subulata* cocok untuk digunakan dalam pengendalian secara hayati karena dihuni serangga penyerbuk dan predator sebesar 53%, jenis serangga didominasi oleh ordo Lepidoptera dan Hemiptera dengan peranan sebagai penyerbuk dan predator.

B. Saran

Agar kedepannya untuk meningkatkan akurasi identifikasi serangga dalam menentukan kelompok serangga di kebun kelapa sawit, penting untuk mengetahui peran besar mereka dalam mengendalikan serangan hama dan membantu proses penyerbukan. Oleh karena itu, disarankan untuk menggunakan metode yang lebih bervariasi guna mengungkapkan keragaman jenis serangga yang lebih luas. Selain itu, penting untuk mengevaluasi potensi tanaman vegetasi bawah kebun sebagai tempat berlindung dan sumber pakan bagi serangga yang menguntungkan.