

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Maka berdasarkan data dan pembahasan yang diperoleh melalui penelitian ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan.

1. Tanaman *Cassia cobanensis* dan *Turnera ulmifolia* dapat membantu memenuhi kebutuhan pakan predator hama UPDKS.
2. Tingkat keberadaan hama UPDKS yang rendah dapat mengakibatkan kekurangan sumber pakan bagi predator UPDKS.
3. Indeks keberagaman predator UPDKS menunjukkan angka yang rendah sedangkan indeks keanekaragaman serangga lainnya menunjukkan angka yang sedang.

### B. Saran

Peran tanaman *Cassia cobanensis* sangat terlihat dalam penelitian ini. Jumlah serangga parasitoid maupun predator yang berkunjung lebih banyak apabila dibandingkan dengan tanaman *Turnera ulmifolia*. Dengan adanya kedua tanaman ini maka predator masih memiliki sumber pakan lain apabila pada blok itu serangan UPDKS nya masih sangat rendah. Tindakan ini juga sebagai salah satu pencegahan agar tidak ada lonjakan serangan hama UPDKS.

Adapun untuk penggunaan spesies tanaman APH, saya merekomendasikan menggunakan 3 jenis tanaman APH dalam satu blok areal kelapa sawit dengan komposisi yaitu 70% *Cassia cobanensis* 15% *Turnera ulmifolia* dan 15% *Antigonon leptopus*.