

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian di Afdeling B PTPN IV Kebun Teh Danau Kembar, ditemukan 331 individu serangga yang mencakup 40 spesies, 31 famili, dan 7 ordo. Lahan yang belum dipangkas memiliki keanekaragaman lebih tinggi dengan 39 spesies dan indeks H' sebesar 3,035 (kategori tinggi) dibandingkan lahan pemangkas yang hanya memiliki 27 spesies dengan indeks H' 2,707 (kategori sedang). Ordo Hymenoptera mendominasi kedua lokasi, terutama spesies *Leptogenys diminuta* (Formicidae). Tingginya Indeks Similaritas sebesar 78% menunjukkan struktur komunitas yang sangat stabil. Tajuk rimbun pada lahan yang belum dipangkas terbukti menciptakan mikroklimat yang lebih mendukung bagi keberagaman serangga.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai keanekaragaman serangga predator, parasitoid menggunakan perangkap yang lebih efektif dan penelitian untuk mengetahui pola fluktuasi populasi serangga untuk mendapatkan gambaran dinamika populasi yang lebih komprehensif.

Saran untuk PTPN IV agar mempertahankan keberadaan tanaman pelindung atau area penyangga (refugia) berupa lahan yang tidak dipangkas secara bersamaan di sekitar blok yang sedang dipangkas. Agar musuh alami (predator dan parasitoid) agar tetap bertahan hidup, sehingga pengendalian hama secara alami tetap berjalan dan penggunaan insektisida kimiawi sebaiknya dilakukan secara bijaksana berdasarkan hasil pemantauan populasi hama.