

PERILAKU SERANGGA PENGUNJUNG PADA TANAMAN BERBUNGA DI TAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI KIARA PAYUNG SUMEDANG JAWA BARAT

PUJI NURIYAH ANDINI

1167020060

ABSTRAK

Keanekaragaman serangga pengunjung di suatu lokasi dapat berkaitan dengan kondisi habitat disekitarnya. Serangga pengunjung dapat berperan sebagai serangga polinator. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui populasi serangga pengunjung di Taman Keanekaragaman Hayati Kiara Payung, jenis tanaman berbunga yang dikunjungi oleh serangga pengunjung, dan durasi serta aktivitas dari serangga ketika berkunjung. Penelitian ini dilaksanakan pada blok 4 dan 5 dengan menggunakan metode survei. Parameter lingkungan yang diukur yaitu suhu, intensitas cahaya, kelembapan dan kecepatan angin. Pengamatan dilakukan dengan 3 periode waktu yaitu pagi (07.30-09.30 WIB), siang (12.30-14.30 WIB), dan sore (15.30-17.30 WIB) sebanyak 6 kali sampling untuk setiap blok. Analisis data dilakukan dengan statistika deskriptif dan Korelasi Pearson. Hasil penelitian yaitu terdapat 3 ordo, 8 famili, 17 genus, 23 morfospesies dan 140 individu. Tanaman yang dikunjungi oleh serangga pengunjung terdapat 15 tanaman, di antaranya yang paling sering dikunjungi adalah *Mimosa pudica*. Serangga yang paling banyak berkunjung yaitu *Symmorphus* sp (47 individu). Durasi serangga berkunjung paling lama 120 detik/bunga pada tanaman *Arachis hypogaea* L dan *Brugmansia* dengan serangga yang berkunjung yaitu *Leptura* sp dan *Apis* sp 1. Sedangkan durasi paling singkat yaitu 3 detik/bunga, yaitu serangga *Diphyus* sp pada tanaman *Mimosa pudica*. Untuk aktivitas serangga pengunjung ada yang hanya berkunjung saja dan ada juga aktivitas yang terlihat pada saat membawa polen sehingga terjadi proses penyerbukan. Hubungan serangga pengunjung dengan faktor fisik lingkungan menunjukkan bahwa jumlah jenis dan jumlah kunjungan antara suhu dan intensitas cahaya memiliki nilai positif, sedangkan kelembapan dan kecepatan angin memiliki nilai negatif.

Kata kunci: aktivitas, interaksi, kunjungan, penyerbukan, serangga.