

**KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN SERANGGA
PENGUNJUNG BUNGA DI TAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
KIARA PAYUNG SUMEDANG, JAWA BARAT**

SRI WIDIA

1167020077

ABSTRAK

Serangga pengunjang bunga memegang peranan penting dalam ekosistem yaitu salah satunya sebagai polinator. Taman Keanekaragamana Hayati Kiara Payung memiliki berbagai tumbuhan berbunga, hal ini berpotensi sebagai sumber makanan dan habitat bagi serangga. Inventarisasi serangga pengunjang bunga penting dilakukan untuk mengetahui populasinya di suatu ekosistem yang nantinya dapat digunakan sebagai data awal untuk konservasi serangga pengunjang bunga sebagai pelestarian hayati. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelimpahan dan keanekaragaman serangga pengunjang bunga serta korelasinya dengan faktor lingkungan di Taman Keanekaragaman Hayati Kiara Payung Sumedang, Jawa Barat. Penelitian ini dilakukan di dua blok dengan total luas wilayah 1,875 Ha pada bulan Februari-Maret 2020. Penangkapan serangga dilakukan dengan menggunakan sweeping net pada waktu pagi (07.30-09.30 WIB), siang (12.30-14.30 WIB), dan sore (15.30-17.30 WIB). Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener (H'), Indeks Dominansi Simpson (D') dan Indeks Kemerataan Shannon (J') serta dilakukan uji korelasi Pearson terhadap serangga pengunjang bunga dan faktor lingkungan. Hasil penelitian diperoleh 188 individu serangga pengunjang bunga yang terdiri atas 4 ordo, 13 famili, 34 morfospecies. Indeks keanekragaman tertinggi yaitu pada blok 5 (3,10) dibanding blok 4 (2,92). Indeks dominansi pada blok 4 dan blok 5 memiliki nilai sama (0,05), sedangkan indeks kemeratan blok 4 (0,93) lebih tinggi dari blok 5 (0,89). Korelasi faktor fisik lingkungan dengan kelimpahan serangga pengunjang bunga menunjukkan suhu, kelembaban dan intensitas cahaya berkorelasi positif atau berbanding lurus sedangkan kecepatan angin berkorelasi negatif atau berbanding terbalik.

Kata Kunci : Inventarisasi, Serangga Pengunjang bunga, Taman Kehati Sumedang