

ABSTRAK

Hilman Iskandar, 2019. Keanekaragaman Jenis Serangga Ordo Hemiptera Di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh. Dr. Mia Nurkanti, M. Kes., dan Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd.

Penelitian mengenai “Keanekaragaman Jenis Serangga Ordo Hemiptera Di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang” telah dilakukan pada 25-26 Juli 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi secara kuantitatif mengenai indeks Keanekaragaman Jenis Serangga Ordo Hemiptera Di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel *hand sorting*, *pit fall trap*, *insecnet* dan *pengapungan*. Stasiun penelitian terdiri atas 6 stasiun dengan 5 kuadrat pada setiap stasiun penelitian. Data yang diambil adalah data jumlah spesies Hemiptera dan data pendukung faktor lingkungan (suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya). Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Hasil penelitian yang telah dilakukan di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang diperoleh hasil 16 jenis Spesies hemiptera yang termasuk ke dalam 3 Sub Ordo, 10 famili dan 15 genus yang teridentifikasi. Total seluruh individu Hemiptera yang ditemukan sebanyak 233 individu. Nilai indeks keanekaragaman ordo Hemiptera pada masing-masing stasiun termasuk ke dalam kategori keanekaragaman sedang berdasarkan nilai rata-rata sebesar 2,19. Nilai indeks keanekaragaman tertinggi terdapat di stasiun III dengan nilai indeks keanekaragaman sebesar 2,33 dan indeks keanekaragaman terendah terdapat pada stasiun IV dengan nilai indeks keanekaragaman sebesar 2,00.

Kata kunci : Taman Kehati, Keanekaragaman, dan Hemiptera