

## ABSTRAK

**Dinna Nurhikmah 2019. Keanekaragaman Ordo Hymenoptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. dan Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data mengenai keanekaragaman ordo Hymenoptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Penelitian dilaksanakan pada bulan juni 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif dengan desain penelitian *Belt Transect* kuadrat. Untuk memperoleh jenis ordo hymenoptera yang terdapat di taman kehati kiara payung kabupaten sumdedang digunakan beberapa teknik pengambilan sampel diantaranya *Fit Fall Trap*, *hand sorting*, *Insectnet*, *beating tray*, dan *pengapungan*. Data penunjang yang diukur dalam penelitian ini adalah faktor lingkungan yang mencakup suhu udara, kelembapan udara, intensitas cahaya, suhu tanah, kelembapan tanah, pH tanah. Ordo hymenoptera yang tercuplik kemudian diidentifikasi di Laboratorium Biologi FKIP UNPAS. Hasil penelitian diperoleh sebanyak 441 individu yang termasuk kedalam 4 famili, 15 genus, 18 spesies. Spesies Hymenoptera yang terbanyak berasal dari famili formicidae berjumlah 12 spesies dan 11 genus. Berdasarkan perhitungan diperoleh nilai rata-rata indeks keanekaragaman ordo Hymenoptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang sebesar 1,78 termasuk kedalam kategori keanekaragaman sedang.

**Kata Kunci: Indeks Keanekaragaman, *Hymenoptera*, Taman Kehati**