

## ABSTRAK

**Miniarti Yulistiani. 2019. Keanekaragaman Capung (Odonata) di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh Bapak Dr. Rer.nat H. Ama Rustama, M.Sc, sebagai pembimbing I dan Bapak Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd sebagai pembimbing II.**

Penelitian dilakukan di kawasan Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang yang termasuk kedalam hutan konservasi dan masih dalam tahap suksesi. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data keanekaragaman Capung (Odonata) di Taman Kehati Kiara Payung. Capung (Odonata) merupakan salah satu ordo dari kelas *Insecta*, yang dapat dijadikan sebagai bioindikator lingkungan. Pengambilan data dilakukan menggunakan metode deskriptif dengan desain *Belt transect*. Pencuplikan sampel capung dilakukan dengan menggunakan metode *Hand shorting* dan *Insect net*. Hasil penelitian diperoleh 6 jenis capung, dan termasuk kedalam 2 Subordo, 2 famili dan 5 genus. Spesies yang ditemukan yaitu: *Orthetrum sabina*, *Neurothermis ramburii*, *Neurothermis terminata*, *Pantala flavescens*, *Tholymis tillarga*, dan *Coeliccia membranipes*. Indeks keanekaragaman capung (odonata) di Taman Kehati Kiara Payung ini masuk kedalam kategori keanekaragaman sedang. Data pendukung berupa faktor lingkungan diperoleh kisaran suhu udara sebesar 19,75°C- 27,50°C, kelembapan udara diperoleh data dengan kisaran 28,00% - 91,00%, dan data pengukuran intensitas cahaya diperoleh nilai dengan kisaran sebesar 1568,67 lux - 228359,42 lux.

Kata kunci : Keanekaragaman, Capung, Odonata, Taman Kehati