

ABSTRAK

Denis Maharditia Agata, 2019. Keanekaragaman Jenis Serangga Ordo Diptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh Dr. rer. nat. H. Ama Rustama, M.Sc. dan Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes.

Penelitian mengenai “Keanekaragaman Jenis Serangga Ordo Diptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang” telah dilakukan pada bulan Juni 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data mengenai keanekaragaman jenis serangga ordo Diptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel *Pit Fall Trap*, *Insect Net*, *Beating Tray* dan *Hand Sorting*. Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP, Universitas Pasundan Bandung. Diperoleh 3 Sub Ordo, 12 famili, 17 genus dan 19 spesies yaitu *Acinia corniculata*, *Chrysomya megacephala*, *Cladochaeta inversa*, *Clephydroneura becker*, *Culex annulirostis*, *Dilophus febrilis*, *Dolichozepeza walleyi*, *Drosophila phalerata*, *Drosophila sp.*, *Episyrphus balteatus*, *Eumerus strigatus*, *Hebcnema nigricolor*, *Helina abdominalis*, *Leucophenga maculata*, *Mimegralla fuelleborni*, *Muscina stabulans*, *Phaonia subventa*, *Ravinia sp*, *Sapromyza sp*. Data penunjang yang diukur yaitu faktor lingkungan yang meliputi suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya. Suhu udara berkisar antara 19,75 sampai 27,50 °C, kelembapan udara berkisar 45,00 sampai 75,83 % dan Intensitas cahaya memiliki kisaran antara 1568,67 sampai 9152,08 lux. Nilai indeks keanekaragaman jenis serangga ordo Diptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang termasuk kedalam kategori sedang.

Kata kunci: Keanekaragaman, Ordo Diptera, Taman Kehati