

ABSTRAK SUNDA

Miniarti Yulistiani. 2019. Bédah Papatong (Odonata) di Taman Kiara Payung Kehati, Kabupaten Sumedang. Dibimbing ku Dr. Rer.nat H. Ama Rustama, M.Sc, salaku pembina I sareng Bapak Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd salaku pembimbing II.

Panalitayan dilakukeun di daérah Taman Kehati Kiara Payung di Kabupaten Sumedang anu lebet kana hutan konservasi sareng masih dina peringkat suksesi. Panaliti ieu tujuanana pikeun meunangkeun data ngeunaan bhinéka Papatong (Odonata) di Taman Kehati Kiara Payung. Papatong (Odonata) mangrupikeun salah sahiji tarekat kelas Insékta, anu tiasa dianggo kanggo bioindikator lingkungan. Data dikumpulkeun nganggo metodeu déskriptif sareng desain *Belt transect*. Sampling papatong dikémpelkeun nganggo metodeu *Hand shorting* sareng *Insect net*. Hasilna nu kacandak aya 6 jinis papatong, sareng lebet kana 2 Suborder, 2 kulawarga sareng 5 genera. Spésiés anu kapendak nyaéta: *Orthetrum sabina*, *Neurothermis ramburii*, *Neurothermis terminata*, *Pantala flavescens*, *Tholymis tillarga*, sareng *Coelliccia membranipes*. Indéks karagaman Papatong (odonata) di Taman Kehati Kiara Payung parantos dilebetkeun dina kategori karagaman sedeng. Data dukungan dina bentuk faktor lingkungan anu dicandak nyaéta kisaran suhu hawa tina 19.75°C-27.50°C, data asor hawa anu dicandak dina kisaran 28,00% - 91.00%, sareng data pangukuran inténsitas cahaya nilaina aya dina kisaran 1568.67 lux - 228359.42 lux.

Kata konci: Karagaman, Papatong, Odonata, Taman Kehati.