

**KELIMPAHAN DAN KENAKERAGAMAN KUKUPU (LEPIDOPTERA)
DI PANTAI SINDANGKERTA KECAMATAN CIPATUJAH
KABUPATEN TASIKMALAYA**

Oleh: Cacih Mintarsih

135040075

ABSTRAK

Panalungtikan ieu boga tujuan pikeun ménta inpo kuantitatif ngeunaan nilai tina Kelimpahan tur Keanekaragaman kukupu (Lepidoptera) di pantai Sindangkerta, Kacamatan Cipatujah, Kabupaten Tasikmalaya. Ulikan ieu dipigawé dina bulan Méi 2017. Metodeu dipaké dina ieu panalungtikan nya éta métode déskriptif. panalungtikan déskriptif design *Belt transects*, asihan ku leungeun (*Hand sorting*) jeung insect net. stasiun Panalungtikan diwangun ku genep stasion na di unggal stasiun dibagi kana 6 kuadrat. Variabel diulik éta kelimpahan sarta keanekaragaman of kukupu (Lepidoptera). faktor lingkungan diukur ngawengku hawa, kelembaban jeung inténsitas cahaya. Pangaruh faktor lingkungan dina kelimpahan tur kukupu keanekaragaman (Lepidoptera) dianalisis ngaliwatan itungan régrési liniér sababaraha ngagunakeun aplikasi ngolah data SPSS 16. Identifikasi sampel dipigawé di Laboratorium Biologi, FKIP, Pasundan Universitas, Bandung. Hasil némbongkeun yén kelimpahan kukupu (Lepidoptera) boga rata-rata 3,9 nepi 12,5 ind / m². Komposisi spésiés kukupu (Lepidoptera) dicandak nu 17 spésiés anu kaasup kana genep kulawarga nu Papilionidae, Nymphalidae, Pieridae, Lycaenidae, Hesperidae na Noctuidae. indéks keanekaragaman (H') kukupu (Lepidoptera) rata-rata ti 1,28 nepi 2,54 kalayan rata-rata 1,86. Nilai indéks keanekaragaman (H') kukupu (Lepidoptera) nunjukkeun yén dataran basisir wilayah Sindangkerta boga keanekaragaman keur jeung kuatna hiji komunitas anu cukup stabil.

Kata Kunci: *Belt Transek, Hand Sorting, Insect net, Keanekaragaman Kelimpahan, Kukupu (Lepidoptera), Pantai Sindangkerta,*