

## ABSTRAK SUNDA

**Krismawati. 2019. *Kaanekaragaman Ordo Lepidoptera Di Taman Kahati Kiara Payung Kabupaten Sumedang. Diaping ku H. Dadi Setia Adi, M.Sc., Ph.D salaku dosen pembimbing I jeung Fitri Aryanti, S.T., M.Pd salaku dosen pembimbing II.***

*Panalungtikan ieu tujuanna nyaéta pikeun menangkeun data ngeunaan kaanekaragaman ordo Lepidoptera nu aya di Taman kahati kiara payung kabupaten sumedang. Panalungtikeun dilaksanakeun dina bulan Juni 2019. Padika anu digunakeun dina panalungtikan nyaéta padika deskriptip kalawan desain belt transect anu diwengku ku 6 stasiun panjangna 250 meter, sarta jara anteur stasiun nyaeta 50 meter. Di unggal stasiun diwengku ku 6 kuadrat anu luasna 1x1 meter, jara anteur kuadrat 20 meter. Pikeun meunangkeun rupa ordo Lepidoptera nu aya di Taman kahati kiara payung digunakeun sababaraha teknik nyandakan sampel diantawisna insect-net, hand sorting jeung light trap. Data pangrojong anu diukur nyaéta paktor klimatik anu ngawengku suhu udara, kelembapan udara jeung intensitas cahaya. Ordo Lepidoptera anu ka candak saterasna diidentifikasi di Laboratorium biologi FKIP UNPAS. Hasil panalungtikan menangkeun 24 spesies Lepidoptera anu kaaseup tina 8 famili jeung 21 genus anu ka identifikasi. Spesies anu paling seueur nyaeta ti famili Nymphalidae jumlahna 6 spesies. Nilai rata-rata indéks kaanekaragaman ordo Lepidoptera nyaeta 2.25, hal ieu nempokeun yén kaanekaragaman ordo Lepidoptera di Taman Kahati Kiara Payung kabupaten Sumedang téh kaasup kana kategori sedeng.*

*Kecap konci: **Kaanekaragaman, Ordo Lepidoptera, Taman Kahati***