

ABSTRAK

Fauzia Nur Meilda, 2021. Limpahan Spésiés Orde Coleoptera di Leuweung Nyawang Bandung, Jawa Barat. Diawasa ku Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M. Pd., Cita Tresnawati, M. Pd., sareng Drs. Suhara, M. Pd.

*Coleoptera mangrupikeun urutan paling ageung dina tarékah serangga sanés. Urutan ieu Coleoptera ngagaduhan peran anu penting dina ékosistem leuweung, boh dina dégradasi zat organik, indikator lingkungan, sareng kontrol biologis. Panilitian ngeunaan "Limpahan Spésiés Orde Coleoptera di Leuweung Nyawang Bandung, Jawa Barat" dilaksanakeun kaping 22-23 Méi 2021. Tujuanana pikeun terang sabaraha seueur jumlah spésiés tina ordo Coleoptera. Méthode panilitian anu digunakeun nyaéta méthode déskriptif kalayan desain panilitian belt transect, diwangun ku 6 stasiun kalayan 5 kuadran dina unggal stasiun. Sabuk transéktor anu dianggo di lokasi panilitian ieu tiasa ngagambarkeun 30% tina total luas. Sampling dilaksanakeun 6 kali per stasiun sareng téknik sampling nyaéta pitfall trap, hand sorting, insect net, sareng beating tray. Data anu dicandak mangrupikeun data ngeunaan kaayaanana spésiés tina urutan Coleoptera sareng data pendukung faktor iklim sapertos intensitas cahaya, suhu hawa, suhu taneuh, kelembaban udara, kelembaban taneuh, sareng pH taneuh. Hasil data kalebet jumlah kelimpahan spésiés tina urutan Coleoptera di Leuweung Nyawang, Bandung. Total jumlah anu dicontoan nyaéta 68 individu anu kagungan 20 kulawarga, 30 genera sareng 30 spésiés. Nilai kelimpahan pangluhurna tina urutan Coleoptera dipendakan di stasiun I jumlahna 14 individu / m², sareng nilai kaayaanana panghandapna per stasiun nyaéta di stasiun V jumlahna tujuh individu / m². Nilai kelimpahan pangluhurna per spésiés kapendak dina spésiés *Otiorynchus sulcatus*, *Psyllobora renifer*, *Ceruchus piceus*, anu dua individu / m². Ieu nunjukkeun hubungan antara kaayaanana sareng jumlah spésiés ordo Coleoptera dina ékosistem sareng vegetasi di Leuweung Nyawang, Bandung, mangaruhan kana kaayaanana, boh tina hal iklim sareng ékosistem faktor.*

Kata kunci: *Limpahan, Ordo Coleoptera, Leuweung Nyawang Bandung, Jawa Barat.*