

## ABSTRAK SUNDA

**Ilapat Eka Waskita. 2018. Studi Keanékaragaman Insékta Di Kébon Kopi Jayagiri Lémbang Kabupatén Bandung Kulon Minangka Asal di Ajar Biologi. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. dan Drs. H. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.**

Tujuan ieu panalungtikan nyaéta pikeun meunangkeun data ngeunaan rupa-rupa insékta di kebon Kopi Jayagiri Lémbang. Panalungtikan dilaksanakeun dina kaping 16 nepi ka 19 April 2018. Padika ieu panalungtikan nyaéta métode déskriptif. Desain panalungtikan anu digunakeun nyaéta Belt Transect-Quadrat anu panjangna 100 méter anu diwangun ku lima setasion, jarak antar setasion nyaéta 25 méter. Unggal setasion diwangun ku genep kuadrat, jarak antar kuadrat nyaéta 20 méter. Sampel dibawa ngagunakeun métode Beating Tray, Hand and Shorting, Insect Net, Pengapungan, dan Pit Fall Trap. Pangenalan sampel dilakukeun di di Laboratorium Biologi, FKIP, Universitas Pasundan, Bandung. Dimeunangkeun 9 ordo insékta, 41 famili, 64 génus, jeung 68 spésiés. Ordo nu pang seueurna kapendak di kebon kopi Jayagiri Lémbang nyaéta ordo Coleoptera sareng 13 famili, ngabogaan 12 genus, jeung ngabogaan 23 spésiés. Data pangrojong anu diukur nyaéta paktor klimatik nu ngawengku inténsitas cahaya, kelembapan udara, jeung suhu udara. Data pangrojong diolah kalawan Régrési Liniér Berganda dina program IBM SPSS pikeun mikanyaho pangaruh tina paktor klimatik kana keanékaragaman. Persamaan régrési liniér kénjing analisis hubungan paktor lingkungan kalawan keanékaragaman insékta nyaéta  $Y = -31,305 + 0 X_1 + 1,131 X_2 + 0,0084 X_3$ , kelembapan udara ( $X_2$ ) jeung inténsitas cahaya ( $X_3$ ) ngabonga nilai anu cahya badé mangaruhan lumangsung kanaékan peunteun indéks keanékaragaman insékta, sarta suhu udara ( $X_1$ ) bernilai 0, hartina turunna atawa naékna suhu udara henteu ngabogaan pangaruh ka keanékaragaman insékta. Rata-rata peunteun indéks keanékaragaman sagede 1.45, némbongkeun keanékaragaman insékta di kebon Kopi Jayagiri Lémbang Kabupatén Bandung Kulon kaasup dina kategori sedeng.

**Kecap konci** : Keanékaragaman, Insékta, dan Kebon Kopi.