

RINGKESAN

Fitri Nurul Khotimah. 2018. Keanekaragaman Insecta di Leuweung Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Diaping ku Drs. Suhara, M.Pd. minangka pembimbing I jeung drh. Nia Nurdiani, M.Si. minangka pembimbing II.

Panalungtikan ieu boga tujuan kanggo ngukur indeks keanekaragaman Insecta di wewengkon leuweung Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Kulon. Panalungtikan dilaksanakeun dina ping 14-15 April 2018. Panalungtikan ieu ngagunakeun padika deskriptif kalawan desain Belt Transect Quadrat dina areal salega 100 m² diwangun ti 3 stasiun anu dipigawe dina dua lokasi di wewengkon leuweung Jayagiri. Jara anteur stasiun yaktos 25 meter sarta jara anteur kuadrat yaktos 20 meter. Pencuplikan sampel kalawan padika Beating Tray, Pit Fall Trap, Hand Sorting, Insect-net sarta padika Pengapungan. Kanggo terang sasaruuan rupi Insecta anu derada di kadua lokasi dipake uji Indeks Sorensen. Data penunjang anu diukur yaktos faktor klimatik ngawengku suhu hawa, kelembapan hawa sarta intensitas cahya. Data penunjang dikokolakeun kalawan Regresi Linier Berganda dina program IBM SPSS kanggo terang pangaruh faktor klimatik ka keanekaragaman. Dina lokasi leuweung katutup kanopi ditampa kenging 51 rupi Insecta anu kaasup dina 9 ordo, 35 famili sarta 48 genus. Dina lokasi leuweung henteu katutup kanopi ditampa kenging 46 rupi Insecta anu kaasup dina 5 ordo, 30 famili sarta 45 genus. Spesies Insecta anu kapanggih dina leuweung Jayagiri di kadua lokasi nyaeta Melanotus sp. (Coleoptera : Curculionidae), Laccocera vanduzeei (Homoptera : Delphacidae) sarta Valanga nigricornis (Orthoptera : Acricidae) kalawan peunteun Indeks Sorensen (IS) sagede 5% anu kaasup dina kategori pendek pisan. Rata-rata peunteun indeks keanekaragaman Insecta di kadua lokasi panalungtikan kaasup ka jero kategori nuju, yaktos 2 , 591 di lokasi katutup kanopi, sarta 2 , 678 di lokasi kabuka. Kanggo kelengkapan informasi patali parobahan kaayaan lingkungan dibongbolongankeun kanggo dipigawe panalungtikan sacara periodik sarta berkelanjutan.

Kecap konci: Leuweung Jayagiri, Indeks Keanekaragaman, Insecta