

RINGKESAN

Dhea Puspita Sari. 2017. Analisis Keanekaragaman Alga di Basisir Karang sarta Lapangan Lamun di Basisir Sindangkerta Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Dibimbing ku Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., sarta Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes.

Tujuan ti panalungtikan ieu kanggo meunangkeun informasi ngeunaan keanekaragaman sarta Struktur Komunitas Alga di Basisir Karang sarta Lapangan Lamun Basisir Sindangkerta Kacamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Panalungtikan dipigawe dina ping 16 dugi 19 Mei 2017. Panalungtikan ieu ngagunakeun padika deskriptif. Desain panalungtikan anu dipake nyaeta Belt Transect-Quadrat sapanjang 250 meter anu diwangun ti genep stasiun, jara anteur stasiun yaktos 50 meter. Sewang-sewang diwangun ti genep kuadrat, jara anteur kuadrat yaktos 10 meter. Pencuplikan sampel kalawan padika Hand sorting. Ti dua tempat kasebat ditampa ti 11 Ordo, 12 famili, 13 genus sarta 13 spesies. Alga anu kapanggih di basisir karang 3182 individu sarta di Lapangan Lamun 462 individu. 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 sarta Struktur Komunitas. Peunteun keanekaragaman spesies pangluhurna basisir karang dina *Sargassum* sp sarta Lapangan lamun dina *Padina* sp kalawan Rata-rata peunteun Indeks Keanekaragaman berkisar 1, 15-1, 22, nembongkeun keanekaragaman Alga di Basisir Sindangkerta Kacamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya kaasup dina kategori kanggo. Perbandingan struktur komunitas Alga di kadua tempat di ukur ngagunakeun Rumus Indeks similitas sorenson Indeks sasaran sagede 70% nembongkeun yen kaayaan lingkungan kadua tempat kasebat ngabogaan sasaran spesies anu cekap luhur.

Sanggem konci : Keanekaragaman, Struktur Komunitas, Alga.