

ABSTRAK

Ai Listiyani Nurlaela. 2018. Keanekaragaman Mollusca di Wewengkon Mangrove Karangsong Kabupaten Indramayu. Dipandu ku Drs. Suhara, M.Pd, dan Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.

Mollusca mangrupa salah sahiji organisme anu ngagaduhan lalakan penting dina kadudukan ekologis tina ekosistem mangrove. Tujuan ti panalungtikan ieu kanggo mikawanoh spesies Mollusca sarta ngukur tingkat keanekaragaman Mollusca anu aya di wewengkon mangrove Karangsong Kabupaten Indramayu. Panalungtikan ieu dipigawe dina ping 21-22 April 2018. Padika anu di anggo dina panalungtikan ieu boga sipat deskriptif. Desain panalungtikan ieu ngagunakeun padika Belt Transect ku cara ngabentangkeun tali sapanjang 50 meter anu diwangun ti 5 stasiun jara antra stasiun nyaeta 10 meter. Sewang-sewang stasiun diwangun ti 5 kuadrat kalawan ukuran 1x1 m² anu berjarak 10 meter antara kuadrat. Panalungtikan ieu ngagunakeun pencuplikan Ekman Dredge sarta Hand Sorting. Kening panalungtikan anu atos diidentifikasi nembongkeun yen jumlah Mollusca anu beunang saloba 685 individu anu kaasup kana 3 Class, 16 Order, 23 Family, 26 Genus, sarta 32 Species. Indeks keanekaragaman pangluhurna aya dina stasiun III sagede 1.81, sedengkeun keanekaragaman pangrendahna aya di stasiun I sagede 1.15. Rata-rata nilai indeks keanekaragaman ti sakumna stasiun sagede 1.47, dumasar indeks keanekaragaman Shannon-Wiener kagolong kana kategori keanekaragaman sedeng.. Faktor lingkungan anu disangka boga pangaruh ka keanekaragaman Mollusca di lokasi panalungtikan nyaeta (suhu hawa, kelembaban hawa, sarta pH taneuh) anu aya dina wangkid kisaran toleransi kahirupan Mollusca.

Sanggem konci : Keanekaragaman, Mollusca, Mangrove.