

Ektoparasit pada Udang Windu (*Penaeus Monodon* Fabr.) di Daerah Pertambakan Kamal Muara, Jakarta Utara

Titi Soedjiarti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=77275&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Udang windu (*Penaeus monodon* Fabr.) merupakan salah satu komoditi ekspor non migas disektor perikanan yang cukup penting. Kematian udang di tambak secara sedikit demi sedikit atau secara masal yang disebabkan antara lain oleh adanya parasit yang suatu saat dapat menimbulkan penyakit, merupakan salah satu penyebab menurunnya produksi maupun mutu.

Salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu dilakukan suatu penelitian untuk mengetahui jenis parasitnya, sehingga dapat diambil langkah-langkah selanjutnya untuk pencegahannya. Sehubungan dengan hal tersebut di atas maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit yang terdapat pada udang windu di daerah pertambakan Kemsil Muara dan mengetahui distribusinya pada bagian tubuh udang.

Pengambilan sampel udang dilakukan dengan metode cluster random sampling pada dua stasiun yang ditetapkan. Pemeriksaan ektoparasit dilakukan terhadap 180 ekor sampel udang windu, dengan memeriksa eksoskeleton bagian tubuh (carapax, abdomen, extremitas, uropod) dan insang. Untuk mengetahui distribusi ektoparasit pada bagian-bagian tubuh dilakukan analisis data dengan menghitung frekuensi kehadiran masing-masing jenis.

Dari hasil identifikasi diketahui terdapat 5 genera ektoparasit yaitu: Acineta, Bopyrid, Epistylis, Lagenidium dan Zoothamnium. Hasil analisis data menunjukkan bahwa Epistylis, Lagenidium dan Zoothamnium cenderung memiliki frekuensi kehadiran tertinggi di semua bagian tubuh dan insang.