

Keragaman dan prevalensi ektoparasit pada ikan bandeng *chanos chanos* di area pertambakan Marunda Jakarta Utara = Varians and prevalence ectoparasites of milkfish *chanos chanos* f in brackish water ponds of Marunda North Jakarta

Nurmala Sari Suisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347880&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai keragaman dan prevalensi ektoparasit pada ikan bandeng (*Chanos chanos* (F.)) di area pertambakan Marunda, Jakarta Utara telah dilakukan pada bulan Januari hingga Maret tahun 2013.

Penelitian tersebut bertujuan untuk mengetahui keragaman ektoparasit pada ikan bandeng di area pertambakan Marunda, Jakarta Utara dan nilai prevalensi serta intensitas ektoparasit yang ditemukan.

Sampel ikan bandeng yang digunakan berjumlah 60 ekor yang diambil dari 3 stasiun penelitian secara acak.

Pemeriksaan ektoparasit dilakukan pada bagian luar tubuh ikan yaitu operkulum, insang, sisik, dan sirip.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 6 marga ektoparasit yang teridentifikasi, yang terdiri dari 4 marga dari kelompok protozoa dan 2 marga dari kelompok crustacea. Marga kelompok protozoa, yaitu *Chilodonella*, *Ichthyophthirius*, *Trichodina*, dan *Epistylis*, dan kelompok crustacea yaitu *Lernaea* dan *Argulus*. Nilai prevalensi ektoparasit tertinggi terdapat pada *Trichodina* sebanyak 35%. Nilai intensitas ektoparasit tertinggi terdapat pada *Lernaea* dan *Chilodonella* sebanyak 2 individu parasit per ikan.

*Research on varians and prevalence of ectoparasites of milkfish (*Chanos chanos* (F.)) in brackish water ponds of Marunda, North Jakarta was conducted on Januari and March 2013. The aims of this study was to know varians ectoparasites of milkfish in brackish water ponds of Marunda, North Jakarta and prevalence and also intensity ectoparasites that found. Samples were taken randomly at 3 station with total amount 60 samples of milkfish. Investigation of parasites was conducted at operculum, gills, scales, and fins of fish.*

The result showed that 6 genus ectoparasites was identified, consist of 4 genus from protozoan and 2 genus from crustacean. Protozoan are *Chilodonella*, *Ichthyophthirius*, *Trichodina*, dan *Epistylis*, and crustacean are *Lernaea* dan *Argulus*. Ectoparasite with highest prevalence value is *Trichodina* as 35 %. Ectoparasites with highest intensity value are *Lernaea* and *Chilodonella* as 2 individual parasites per fish.