

**PARASITE DETECTION ON MILKFISH (*Chanos chanos*) KEPT IN  
TRADITIONAL POND IN SEDATI SUBDISTRICT SIDOARJO DISTRICT  
EAST JAVA**

Dhinar Ramadhani

**ABSTRACT**

This research is to study and identify the presence of parasites on the milk fish in Sedati District, Sidoarjo Regency, East Java. 71 samples of milkfish were dissected at the Laboratory of the Department of Parasitology, Airlangga University. The inspection process uses native methods, sedimentation, flotation method, and blood vessels. While the coloring and identification using Semichen-Acetic Carmine. The results showed that of the 71 samples taken, there were 3 samples of milkfish infested with *Anisakis* sp, and 5 samples of fish infested with *Rhadinorhynchus* sp. The results showed that there were parasitic infestations in milkfish in traditional ponds in Sedati Subdistrict, Sidoarjo Regency, East Java. Measurement of water quality parameters in three traditional ponds in milkfish farming shows that water quality can still be tolerated by aquatic organisms. The presence of endoparasites is related to the type of natural food used in aquaculture activities, such as water fleas and worms given as natural feed can be a host between of this parasite

**Keywords :** *Chanos chanos*, *Anisakis* sp, *Rhadinorhynchus* sp.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul **Deteksi Parasit pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang Dipelihara di Tambak Tradisional Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur.**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., MS selaku pembimbing utama dan Muchammad Yunus, drh., M.Kes., Ph.D selaku pembimbing serta atas saran dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Dr. Endang Suprihati, drh., MS selaku ketua penguji, Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si selaku sekretaris penguji, dan Dr. Koesnoto, drh., M.Si selaku anggota penguji.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Orang tua saya, Bapak Aris Sulistyono dan Ibu Eko Wiludjeng atas bantuan do'a, didikan, nasehat, motivasi, serta dukungannya dalam proses penelitian dari awal hingga akhir. Teman seperjuangan saya, Maylendah, Nurin,

Niken, Melita, Astina, dan Ajeng atas bantuan dan semangatnya selama penelitian.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya sebagai balasan dan kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga tentunya kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran Hewan.

Surabaya, 13 Agustus 2020

Penulis