

SKRIPSI

**DETEKSI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)
YANG DIPELIHARA DI TAMBAK TRADISIONAL
KECAMATAN SEDATI KABUPATEN
SIDOARJO JAWA TIMUR**



OLEH

Dhinar Ramadhani
NIM 061611133230

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**DETEKSI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)
YANG DIPELIHARA DI TAMBAK TRADISIONAL
KECAMATAN SEDATI KABUPATEN SIDOARJO
JAWA TIMUR**

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh:

DHINAR RAMADHANI

NIM 061611133230

Menyetujui
Komisi Pembimbing,



(Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno L, Drh., M.S)
Pembimbing Utama



(Muhammad Yunus, Drh., M.Kes., Ph.D)
Pembimbing Serta

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul :

**DETEKSI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) YANG
DIPELIHARA DI TAMBAK TRADISIONAL KECAMATAN SEDATI
KABUPATEN SIDOARJO
JAWA TIMUR**

Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 13 Agustus 2020



Dhinar Ramadhani
NIM. 061611133230

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal: 22 Juli 2020

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Dr. Endang Suprihati, drh., M.S.

Sekretaris : Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.

Anggota : Dr. Kusnoto, drh., M.Si.

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., M.S.

Pembimbing Serta : Muchammad Yunus, drh., M.Kes., Ph.D

Telah diuji pada

Tanggal: 13 Agustus 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Endang Suprihati, drh., M.S.

Anggota : Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.

: Dr. Kusnoto, drh., M.Si.

: Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., M.S.

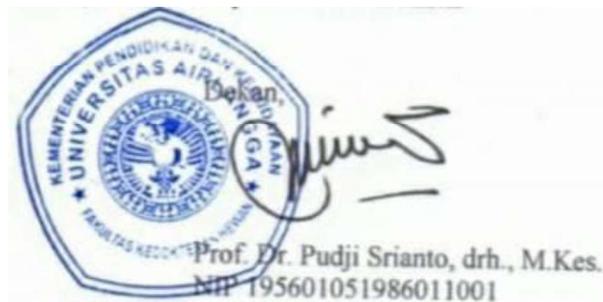
: Muchammad Yunus, drh., M.Kes., Ph.D

Surabaya, 13 Agustus 2020

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes.
NIP 195601051986011001

RINGKASAN

Dhinar Ramadhani, Deteksi Parasit pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang Dipelihara di Tambak Tradisional Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur dimbing oleh Prof. Dr Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., MS selaku dosen pembimbing utama dan Muchammad Yunus, drh., M.Kes., Ph.D selaku dosen pembimbing serta.

Ikan bandeng (*Chanos chanos*) merupakan salah satu komoditas utama sektor perikanan budidaya yang diperkirakan memiliki jumlah produksi cukup besar. Seiring berkembangnya usaha budidaya ikan tersebut, terdapat kendala bagi pembudidaya ikan bandeng, salah satu masalah yang muncul adalah timbulnya penyakit baik melalui infeksi parasit, virus, maupun bakteri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis parasit, prevalensi parasit, dan kualitas air pada ikan bandeng yang dipelihara di tiga tambak tradisional Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, sedangkan rancangan penelitian yang digunakan menggunakan *cross sectional study*. Sedangkan untuk mengukur kadar fosfat, kadar N- Nitrogen (ammonia, nitrit, nitrat), pH, suhu, kadar oksigen terlarut (DO) dan salinitas menggunakan metode survey. Parameter utama yang diamati adalah jenis-jenis parasit yang menyerang ikan bandeng di tiga tambak tradisional dan tingkat prevalensi. Sedangkan parameter penunjang dalam penelitian ini yaitu nilai kualitas air yang meliputi kadar fosfat, kadar N- Nitrogen (ammonia, nitrit, nitrat), pH, suhu, kadar oksigen terlarut (DO) dan salinitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 71 ekor sampel yang diambil, terdapat 3 sampel ikan bandeng terinfeksi *Anisakis* sp, dan 5 sampel ikan bandeng terinfestasi *Rhadinorhynchus* sp. Tingkat prevalensi Tambak 1 adalah 29,6 % dari 27 sampel yang diperiksa, sedangkan pada tambak 2 sebesar 0 % dari 20 sampel yang diperiksa, dan pada tambak 3 sebesar 0 % dari 20 sampel yang diperiksa karena tidak ditemukan infestasi parasit dikedua tambak.