

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan karya kecilku untuk orang-orang yang tersayang dan
senantiasa menyayangiku*

- ❖ *Ibu, Mamak Salekan, Mbak Mien, Dini, Mbak Rusnawati,
Kel.Sumardjan dan Kel.Soeripto.*
- ❖ *Seseorang yang hadir dan menjadi bagian terbaik yang pernah
kumiliki dalam hidupku.*



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Preferensi dan Insidensi Zoonotoparasit pada Berbagai
Ukuran Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio* Linnaeus)
di Peternakan Ikan Hias "S&S" Yogyakarta

Nama : Ika Analia

NIM : J2B 096 082

Tgl lulus ujian : 4 Oktober 2001



Jurusan Biologi F.MIPA UNDIP

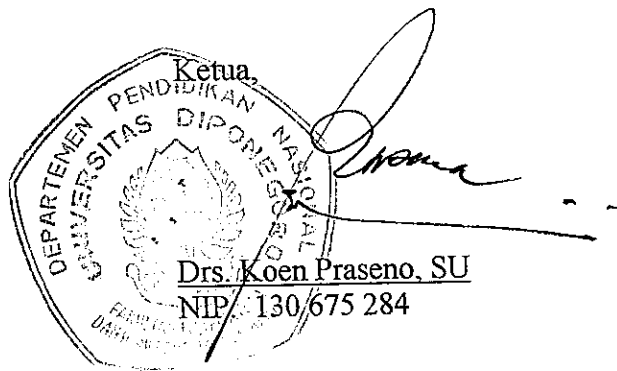
Semarang, Oktober 2001

Panitia Ujian Sarjana

Jurusan Biologi F.MIPA

Ketua,

Drs. Moch. Hadi, MSi
NIP. 131 672 951



Drs. Koen Praseno, SU
NIP. 130,675 284

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Preferensi dan Insidensi Zooektoparasit pada Berbagai
Ukuran Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio* Linnaeus)
di Peternakan Ikan Hias "S&S" Yogyakarta

Nama : Ika Analia

NIM : J2B 096 082

Telah menempuh ujian skripsi dan dinyatakan lulus pada tanggal 4 Oktober 2001



Semarang, Oktober 2001

Pembimbing Utama

Drs. H. Hendarko Sugondo, MS
NIP. 130 240 735

Pembimbing Anggota

Drs. Jafron Wasiq H, MSc
NIP. 131 916 038

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi yang berjudul **Preferensi dan Insidensi Zooektoparasit pada Berbagai Ukuran Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio* Linnaeus) di Peternakan Ikan Hias “S&S” Yogyakarta** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Bersama ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Mustafid, MEng sebagai dekan F.MIPA UNDIP
2. Bapak Drs. Koen Praseno, SU selaku Ketua Jurusan Biologi F.MIPA UNDIP
3. Bapak Drs. H. Hendarko Sugondo, MS dan Bapak Drs. Jafron Wasiq Hidayat, MSc sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberi dukungan, bimbingan dan nasehat kepada penulis.
4. Bapak Drs. Mochamad Hadi, MSi selaku dosen wali yang selalu memberikan dukungan dan saran kepada penulis
5. Seluruh dosen penguji (Ibu Dra. Nanik Heru S, MSi ; Ibu Dra. Erry Wiryani, MS ; Bapak Drs. Agung Suprihadi, MSi) serta dosen panitia ujian Tugas Akhir, Bapak Drs. Mochamad Hadi, MSi dan Ibu Dra. Tyas Rini S, MKes.
6. Seluruh dosen Biologi F.MIPA UNDIP (terutama kelompok pengajar Ekologi dan Biosistematika) atas bimbingan dan saran yang diberikan.
7. Bapak Karyadi Baskoro, SSi yang telah banyak memberikan dukungan semangat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik

8. Ibu tercinta yang senantiasa memberikan doa dan kasih sayang sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Mas Fani P.H yang selalu setia memberikan kasih sayang dan dukungan selama penelitian dan pembuatan skripsi.
10. Pakdhe dan Budhe Sumardjan, Mbak Dian dan Mbak Dewi atas bantuan yang diberikan selama penelitian
11. Tutul, Mia, Rina, Barinem grup (Titin, Anik, Mardi, Ririn, Nilna, Dwi), Andoko, Mbak Krisna, Mas Fatoni, Arnold, Linda, Maryam, Wahyu dan seluruh teman-teman angkatan 1996. Special thanks for Banowo dan Mas Arief, serta seluruh penghuni Lab. Biologi lantai III
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Akhir kata saran dan kritik konstruktif sangat penulis harapkan dan semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak

Semarang, September 2001

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Biologi Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus).....	4
B. Makanan dan Pola Makan.....	6
C. Penyakit dalam Budidaya Ikan Air Tawar.....	7
D. Ektoparasit pada Ikan.....	8
E. Preferensi dan Insidensi.....	17
F. Kualitas Perairan.....	17
BAB III. HIPOTESIS.....	21
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	22
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	26
A. Preferensi dan Insidensi Zooektoparasit pada Berbagai Ukuran Benih Ikan Koi.....	26
B. Kualitas Perairan.....	29
BAB V. PEMBAHASAN.....	30
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	22
2. Jumlah zooektoparasit yang terdapat pada berbagai ukuran ikan koi (individu/cm ²)	26
3. Preferensi zooektoparasit pada badan ikan koi.....	27
4. Hasil perhitungan insidensi zooektoparasit pada tiap ukuran ikan koi.....	28
5. Preferensi tiap jenis zooektoparasit pada setiap ukuran ikan koi	29
6. Kualitas air dalam penelitian	30





UNIVERSITAS DIPONEGORO

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Daur hidup <i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	11
2. Daur hidup <i>Lernaea cyprinacea</i> L.....	14
3. Morfologi <i>Argulus</i> sp betina.....	16



DAFTAR LAMPIRAN

1. Jumlah zooektoparasit pada ikan koi (individu/cm²)
2. Jumlah dan jenis zooektoparasit pada berbagai ukuran ikan koi
3. Transformasi $\sqrt{y+0,5}$ jumlah zooektoparasit pada ikan koi
4. Anova antar ukuran ikan koi dan uji beda jarak nyata Duncan
5. Anova antar bagian badan ikan koi dan uji beda jarak nyata Duncan
6. Anova antar jenis zooektoparasit dan uji beda jarak nyata Duncan
7. Anova insidensi antar ukuran ikan koi dan uji beda jarak nyata Duncan
8. Anova antara jenis zooektoparasit dengan ukuran ikan koi
9. Dokumentasi penelitian

