

KAJIAN KE ATAS PARASIT YANG TERDAPAT PADA IKAN
NEON TETRA

AHMAD RUSDAN BIN AHMAD ZOHDI

FAKULTI AGROTEKNOLOGI DAN SAINS MAKANAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

LP
4
FASM
3
2003

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100026273		

Lihat sebelah

HAK MILIK PERPUSTAKAAN KUSTOMER
--

4N 1668

1100026273

LP 4 FASM 3 2003



1100026273

Kajian ke atas parasit yang terdapat pada ikan neon tetra /
Ahmad Rusdan Ahmad Zohdi.



1100026273

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM) *4N 1668*

Pengarang AHMAD RUSDAL		No. Panggilan <i>LP 57 FASM 3</i>	
Judul <i>Kajian ke atas parasit</i>		Tanda tangan	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	<i>2003</i>

**KAJIAN KE ATAS PARASIT YANG TERDAPAT PADA IKAN
NEON TETRA, *Hyphessobrycon innesi* (Myers)**

AHMAD RUSDAN BIN AHMAD ZOHDI

**FAKULTI AGROTEKNOLOGI DAN SAINS MAKANAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI
MALAYSIA
2003**

1100026273

**KAJIAN KE ATAS PARASIT YANG TERDAPAT PADA IKAN
NEON TETRA, *Hyphessobrycon innesi* (Myers)**

Oleh

AHMAD RUSDAN BIN AHMAD ZOHDI

**Laporan projek ini merupakan sebahagian
daripada keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Sarjana Muda Agroteknologi
(Akuakultur)**

**Fakulti Agroteknologi dan Sains Makanan
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI
MALAYSIA**

2003

PENGHARGAAN

Syukur saya kehadiran Illahi, kerana dengan limpah kurnianya maka dapatlah saya menyiapkan kajian ini dalam keadaan baik dan lancar.

Di sini, saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia saya, Prof. Dr. Faizah Shaharom diatas segala bimbingan dan tunjukajar yang diberikan. Terima kasih juga ditujukan kepada Liew Chiow Yen daripada Syarikat Aquatics International Sdn. Bhd. yang telah membekalkan ikan Neon Tetra untuk kajian saya ini.

Kepada teman-teman seperjuangan, Suhaimi, Apen, Bob, Ijal, Atai dan Mail, terima kasih diucapkan atas kerjasama yang dihulurkan. Tidak lupa juga kepada ahli keluarga ,semangat dan dorongan yang diberikan amat saya hargai.

Akhir kata, sekali lagi saya ucapkan ribuan terima kasih, kepada semua yang terlibat samada secara lansung atau tidak lansung didalam menyiapkan kajian ini. Semoga tuhan membalas jasa baik kalian.

**Rusdan,
Feb 2003...**

ABSTRAK

Ikan Neon Tetra, *Hyphessobrycon innesi* (Myers) yang diperolehi daripada sebuah syarikat ikan hiasan telah digunakan untuk mengkaji jenis-jenis parasit yang menyerangnya. Kajian telah dijalankan ke atas endoparasit dan ektoparasit yang didapati pada tiga saiz ikan yang berbeza iaitu S, M dan L. Sebanyak dua spesies parasit telah dikenalpasti. Kedua-dua parasit yang ditemui adalah daripada kumpulan protozoa iaitu *Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet dan *Pleistophora hyphessobryconis* Schaperclaus. Prevalen jangkitan *I. multifiliis* pada ikan Neon Tetra ialah 46.67% dengan min keamatan 15.05. *I. multifiliis* merupakan parasit yang paling biasa menyerang ikan Neon Tetra iaitu pada bahagian badan, sirip dan insang ikan. Prevalen jangkitan *P. hyphessobryconis* pula ialah 10.00% dengan min keamatan 23.78. Parasit ini menyerang pada bahagian otot ikan. Daripada tiga saiz ikan yang berbeza, ikan bersaiz S adalah paling banyak dijangkiti penyakit dengan jumlah ikan yang dijangkiti sebanyak 60%.

ABSTRACT

Neon Tetra, *Hyphessobrycon innesi* (Myers) obtained from an ornamental fish company were used to study the ectoparasites and endoparasites of these fish with three different sizes (S, M and L). Two species of parasites have been identified from the protozoan group. These parasites are *Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet and *Pleistophora hyphessobryconis* Schaperclaus. The prevalence and mean intensity for the *I. multifiliis* are 46.67% and 15.05%. *I. multifiliis* is the most common parasite which infected *H. innesi* on its skin, fins and gills. The prevalence for *P. hyphessobryconis* is 10.00% with mean intensity 23.78. This parasite was found in the fish muscle. From the three different sizes, size S is the most infected with almost 60% of fish being infected.