

KAJIAN BEBERAPA ASPEK KE ATAS PARASIT
METASERKARIA YANG MENYERANG IKAN KEPALA TIMAH
(*Aplouscheilus punctatus*)

SHAIRATUL ASHINA BINTI KAMARUDIN

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU

2002

1100024396

C/N 1112



LP 37 FST 1 2002



1100024396

Kajian beberapa aspek ke atas parasit metaserkaria yang menyerang ikan kepala timah (Aplocheilus panchax) / Shairatul Asrina Kamaruddin.

LP
83
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024396		

1100024396

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang SHAIRATUL ASRINA No. Panggilan LP 83 FST 8

Judul Kajian beberapa aspek ke atas parasit metaserkaria yang menyerang ikan kepala timah (Aplocheilus panchax)

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

17/2/10

LP
37
FST
1
2002

KAJIAN BEBERAPA ASPEK KE ATAS PARASIT
METASERKARIA YANG MENYERANG IKAN KEPALA TIMAH
(*Aplocheilus panchax*)

OLEH :

SHAIRATUL ASRINA BT. KAMARUDIN

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHARA

Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bachelo Sains Perikanan

Fakulti Sains dan Teknologi.
Universiti Putra Malaysia Terengganu

2002

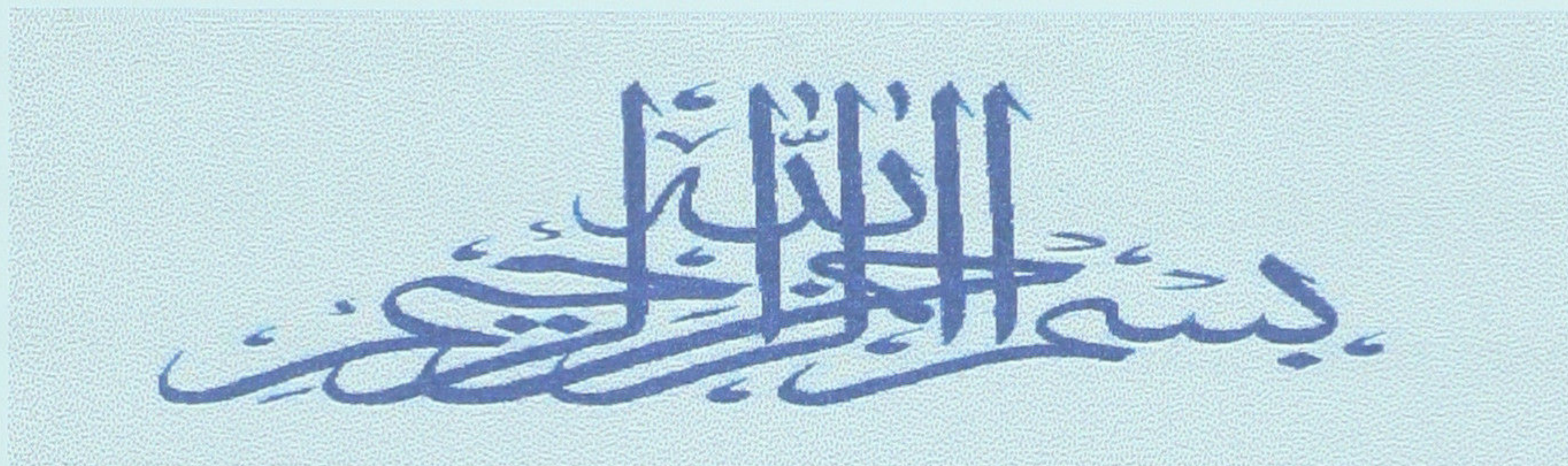
1100024396

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai :

Shairatul Asrina, K. 2002. Kajian beberapa aspek ke atas parasit metaserkaria yang menyerang ikan kepala timah (*Aplocheilus panchax*). Laporan Projek Bachelor Sains Perikanan, Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia Terengganu. 61p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat keizinan bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

PENGHARGAAN



Syukur Alhamdulillah ke Hadrat Ilahi kerana dengan izin-Nya dapat juga saya menyiapkan laporan projek ini dengan jayanya. Setinggi-tinggi ucapan terima kasih kepada Penyelia Utama saya iaitu Prof. Dr. Faizah bt. Shahrom, Penyelia Kedua saya Dr. Abol Munafi Ambok Bolong yang selama ini telah banyak membantu serta memberikan cadangan, panduan dan juga tunjuk ajar kepada saya.

Tidak lupa juga ucapan terima kasih buat Puan Kartini, En. Muhammad Embong, pembantu-pembantu makmal, En. Rustan, En. Jasnizat, Kak Hasniah dan Kak Anis yang menolong saya semasa projek ini dijalankan.

Juga buat ayahanda bonda, abang, Vizzam dan arwah atuk dan ayah yang banyak memberikan dorongan dan semangat kepada anakanda di dalam menyiapkan laporan projek ini serta rakan-rakan seperjuangan yang terlibat secara langsung atau tidak dan sama-sama berusaha di dalam menyiapkan laporan projek. Love you all....

Sekian, terima kasih...

ABSTRAK

Kajian yang telah dijalankan ke atas Ikan Kepala Timah (*Aplocheilus panchax*), mendapati ikan ini telah dijangkiti dengan parasit dalam jumlah yang banyak. Parasit ini didapati terdapat di dalam insang ikan kepala timah. Parasit-parasit yang terdapat pada ikan kepala timah ialah jenis ektoparasit iaitu monogenea *Dactylogyrus* sp. dan juga parasit trematod digenea *Echinostomata* sp. *Dactylogyrus* sp. yang dijumpai mempunyai ciri-ciri morfologi seperti mempunyai 4 bintik mata yang jelas, mempunyai cangkuk sauh yang min panjangnya adalah 28.17 μm dan juga cangkuk marginal yang min panjangnya ialah 18.79 μm . Manakala, *Echinostomata* sp. yang dijumpai adalah dalam bentuk sista dan luar sista. *Echinostomata* sp. mempunyai gegelang spina 32-34 dan juga mempunyai 2 organ penyedut yang terletak salah satu di bahagian oral dan ventral badan parasit. Data-data yang telah dikumpul mendapati min keamatan dan prevalen parasit ke atas ikan kepala timah bagi jangkitan *Dactylogyrus* sp. dan *Echinostoma* sp. adalah teruk. Parasit-parasit ini didapati boleh membawa kemudaratan ke atas ikan yang dijangkitinya. Di samping itu, kajian secara histologi ke atas insang mendapati kesan parasit ke atas insang yang telah dijangkiti mengalami beberapa kesan yang teruk seperti berlakunya nekrosis, hiperplasia dan juga pembengkakan pada insang ikan kepala timah.

ABSTRACT

Research carried out on blue panchax (*Aplocheilus panchax*) have found many parasites on the gill filaments of the fish. The parasites found were the monogenean trematod, *Dactylogyrus* sp. and digenean trematod, *Echinostoma* sp. *Dactylogyrus* sp. have 4 eye spots, head gland and also an opisthohaptor with one pair of anchors, mean length is 28.17 μm . The mean length of marginal hooks of *Dactylogyrus* sp. is 18.79 μm . *Echinostoma* sp. was also found on the gill filaments of blue panchax. The *Enchinostoma* sp. have both ventral and oral sucker and 32-34 spines.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH