

KAJIAN EKTOPARASIT PADA IKAN DENGKIS (*Siganus javus*)
DI SETIU WETLAND, TERENGGANU

MOHD HERMAN ABDUL AZIZ

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU

2002

84

1100024367

c/n 1084

LP 22 FST 1 2002



1100024367

Kajian ektoparasit pada ikan Dengkis (*Siganus javus*) di Setiu Wetland, Terengganu / Mod Herman Abdul Aziz.



LP
55
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024367		

1100024367

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang MOHD HERMAN		No. Rangkaian LP	
Judul Kajian ektoparasit pada ikan dengkis		FST	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
4/1/05	4.25 pm	UK6567	[Signature]
29/07/06	5.30 pm	UK10205	[Signature]
13/08/06	10 ⁰⁰ pm	UK610967	[Signature]

6/2/10

**KAJIAN EKTOPARASIT PADA IKAN DENGKIS (*Siganus javus*) DI SETIU
WETLAND, TERENGGANU**

MOHD HERMAN ABDUL AZIZ

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai
Memenuhi keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bacelor Sains Perikanan**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
2002**

1100024367

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, bersyukur kehadiran Ilahi kerana dengan rahmat dan kurniannya maka kajian ini dapat disiapkan dalam masa yang telah ditetapkan.

Terlebih dahulu saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih saya kepada Ayah, bonda dan keluarga yang telah banyak memberikan dorongan dan sokongan yang tidak terhingga kepada saya. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih saya kepada mereka kerana banyak membantu saya dalam menyiapkan kajian saya ini.

Jutaan terima kasih saya ucapkan khas kepada penyelia utama saya iaitu, Prof. Dr. Faizah Shahrom di atas kesabarannya memberikan tunjuk ajar, kritikan dan juga dorongan kepada saya. Dengan bantuannya maka saya dapat menyiapkan kajian saya ini.

Jutaan terima kasih ini juga saya ucapkan kepada Puan Kartini Mohamad yang tidak jemu membantu saya dalam menyiapkan kajian ini. Tanpa bantuannya mungkin kajian ini tidak dapat saya siapkan dalam masa yang telah ditetapkan. Terima kasih ini juga saya tujukan kepada semua kakitangan Fakulti Sains dan Teknologi KUSTEM di atas segala bantuan. Jasa mereka dalam membantu saya, tidak akan dilupakan untuk selamanya.

Tidak dilupakan juga buat sahabat seperjuangan saya yang turut membantu dalam memberikan nasihat dan tunjuk ajar. Terutama sekali kepada Zanzabir dan juga Mohd Nizal. Kepada sahabat yang lain yang turut membantu terima kasih saya ucapkan.

Kepada kawan-kawan serumah yang banyak memberikan bantuan juga tidak dilupakan. Jasamu tetap ku kenang. Bantuan yang anda semua berikan diharap mendapat ganjaran dari yang Esa. Terima kasih ku ucapkan buat kalian.

ABSTRAK

Kajian terhadap Ikan Dengkis (*Siganus javus*) yang telah dijalankan di kawasan lagun, setiu 'Wetland' Terengganu adalah bertujuan untuk mengkaji jenis-jenis ektoparasit yang menyerang ikan tersebut. Daripada kajian yang telah dijalankan ke atas 30 ekor ikan ini, didapati sebanyak 3 spesis parasit telah dikenalpasti menyerang ikan ini. Parasit yang dijumpai ialah Monogenea (*Ancyrocephalus sp.*), Digenea (*Myzoxenus sp.*) daripada filum platyhelminthes, manakala *Cryptocaryon irritans* adalah daripada filum ciliophora. *Cryptocaryon irritans* adalah merupakan parasit paling banyak terdapat pada ikan Dengkis, monogenea ditempat kedua dan diikuti oleh digenea ditempat ketiga. Prevelan dan min keamatan bagi *Cryptocaryon irritans* ialah sebanyak 86.7% dan 7.63. bagi monogenea pula ialah 63.3% dan 1.17. prevelan dan min keamatan bagi digenea pula ialah sebanyak 40% dan 0.53.

ABSTRACT

The study on ectoparasite which attacked fish was done on Dengkis, *Siganus javus*. The study was done using sample of 30 species which are caught at Setiu, Wetland Terengganu. Using the the identification method in the laboratory, 3 species of parasite have been found. They are monogenea (*Myzoxemus sp.*), digenea (*Ancyrocephalus sp*) from phylum platyhelminthes and *C. irritans* from phylum Ciliophora. *C. irritans* is the highest parasite that can be found in Dengkis. It followed by monogenea and then digenea. Prevalent and the average of volume are 86.7% and 7.63 for *C.irritans*, 63.3% and 1.17 for monogenea and lastly 40% and 0.53 for digenea.