

KESAMANTOPARASIT DAN ENDOPARASIT TERHADAP
IKAN METU (*Oxyeleotris marmoratus*)

SHARIFAH NORASHKIN BT SYED MAHAJZR

FACULTY OF AGRICULTURE, FISHERY AND FORESTRY
UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

LP
52
FASM
3
2003

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024941		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

CU 1466

1100024941

LP 52 FASM 3 2003



1100024941

Kajian ektoparasit dan endoparasit terhadap ikan ketutu
(Oxyeleotris marmoratus) / Sharifah Norashikin Syed Mahadzi



1100024941

PERPUSTAKAAN

KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM) CU 1466

Pengarang SH. NORASHIKIN		No. Panggilan LP 49	
Judul KESAL EKTO- PARASIT DAN ...		FASM 3 2003	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
22/6	2.31	111.1895	✓

LP
49
FASM
3
2003

KAJIAN EKTOPARASIT DAN ENDOPARASIT TERHADAP IKAN KETUTU

(*Oxyeleotris marmoratus*)

Oleh

SHARIFAH NORASHIKIN BT SYED MAHADZIR

**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

1100024941

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai :

S Norashikin, S .M. 2003. Kajian ektoparasit dan endoparasit pada ikan ketutu (*Oxyeleotris marmoratus*). Laporan Projek, Sarjana Muda Agroteknologi (Akuakultur), Fakulti Agroteknologi dan Sains Makanan, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia. 52 p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana – mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara sekalipun samaada secara elektronik, fotokopi, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

PENGHARGAAN

Assalamualaikum... ..

Alhamdulillah syukur ke hadrat Illahi kerana dengan limpah kurnianya saya dapat menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir , Kajian Ektoparasit dan Endoparasit Terhadap Ikan Ketutu (Oxyeleotris marmoratus) dengan jayanya. Terima kasih diucapkan kepada ibu bapa saya kerana dengan adanya mereka maka adanya saya di sini hingga ketahap ini. Kesempatan ini juga saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih ke atas semua yang terlibat dalam membantu saya menyiapkan projek ini terutamanya kepada Dr. Abol dan pelajar masternya yang banyak membantu mencari spesimen ikan di Tasik Kenyir, kepada kawan – kawan seperti Ijal, Abang Im yang bersusah payah mencari ikan untuk saya. Tidak lupa juga kepada En.Aziz yang membantu dalam proses mengambil gambar, Abang Jat, Pn. Kartini Mohammad yang banyak memberi nasihat dan tunjuk ajar. Tidak dilupakan rakan – rakan yang lain yang sedikit sebanyak membantu apa yang kurang , Nisah , Adrina, Sha dan yang lain-lain yang tidak disebutkan namanya.

Terima kasih sekali lagi.

ABSTRAK

Kajian parasit ke atas Ikan Ketutu *Oxyeleotris marmoratus* ini adalah untuk mengenalpasti parasit yang biasa menjangkiti spesies ini. Sebanyak empat lokasi di mana ikan ini diambil iaitu di Sungai Kiang, Pengkalan Gawi, Kolam KUSTEM dan Sungai Belada. Sebanyak tiga spesies parasit yang dapat dikenalpasti dua daripadanya adalah ektoparasit dan satu spesies lagi adalah endoparasit. Ektoparasit yang dijumpai adalah *Lernea lophiara* iaitu spesies cacing sauh, melekat dipermukaan kulit ikan. *Henneguya shaharini* dijumpai pada bahagian insang, manakala cacing nematod *Cucullanus sp* merupakan satu – satunya endoparasit pada ikan Ketutu. Prevalen jangkitan *Lernea lophiara* adalah 13.8 % dengan min keamatan 0.26, *Henneguya shaharini* 6.2 % dan 6.15 manakala nematod *Cucullanus sp* 15.4 % dengan min keamatan 0.20.

ABSTRACT

A study have been carried out on the Marble Goby, *Oxyeleotris marmoratus* to identify parasites common to this species. The fishes were collected from four locations which are Sungai Kiang, Pengkalan Gawi, KUSTEM pond and Sungai Belada. Three species of parasites were identified, two species are ectoparasitic and one species is endoparasitic. The ectoparasite, *Lernea lophiara* also known as anchor worm was found attached to the epidermis surface. *Henneguya shaharini* were found in the gills. Nematod *Cucullanus sp* was the only species found in the gut. Prevalence of *Lernea sp* infection is 13.8 % with mean intensity of 0.26, *Henneguya shaharini* is 6.2 % and 6.15 while nematod *Cucullanus sp* 15.4 % with mean intensity 0.20.