

KAJIAN TERHADAP KEBERKESANAN DALAM KEPELBAGAIAN  
UMPAN TIRUAN MENGIKUT PERBEZAAN MASA BAGI IKAN  
SEBARAU, *Hampala macrolepidota* ( Van Hasselt, 1823 )  
DALAM AKTIVITI SUKAN MEMANCING DI TASIK KENYIR

MOHD FARIZ BIN ABDUL KADIR

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
TERENGGANU  
2002



1079

1100024362

LP 21 FST 1 2002



1100024362

Kajian terhadap keberkesanan dalam kepelbagaian umpan tiruan mengikut perbezaan masa bagi ikan sebarau, Hampala macrolepidota (Van Hasselt, 1823) dalam aktiviti sukan memancing di Tasik Kenvir / Mohd Fariz Abdul Kadir.



LP  
50  
FST  
S  
2002

**PERPUSTAKAAN**  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100024362

1100024362	

1100024362

**PERPUSTAKAAN**  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
(KUSTEM)

Pengarang **MOHD FARIS** No. Panggilan

Judul **Kajian terhadap keberkesanan dlm...**

Tarikh Waktu Pemulangan Nombor Ahli Tanda tangan


18/2/10

**KAJIAN TERHADAP KEBERKESANAN DALAM KEPELBAGAIAAN UMPAN  
TIRUAN MENGIKUT PERBEZAAN MASA BAGI IKAN SEBARAU, *Hampala  
macrolepidota* (Van Hasselt, 1823) DALAM AKTIVITI SUKAN MEMANCING DI  
TASIK KENYIR**

**Oleh**

**MOHD FARIZ BIN ABDUL KADIR**

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai**

**memenuhi keperluan untuk mendapatkan**

**Ijazah Bachelo Sains (Perikanan)**

**Fakulti Sains dan Teknologi**

**Universiti Putra Malaysia**

**Terengganu**

**2002**

**1100024362**

KAJIAN TERHADAP KEBERKESANAN DALAM KEPELBAGAIAN UMPAN TIRUAN  
TENTUKAN PERBEZAAN MASA BAGI IKAN SEBARAU, *Hampala macrolepidota*  
DALAM AKTIVITI SUKAN MEMANCING DI TASIK KENYIR

LAPORAN PROJEK

1999

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Fariz, M. A. K. 2002. Kajian terhadap keberkesanan dalam kepelbagaian umpan tiruan mengikut perbezaan masa bagi ikan sebarau, *Hampala macrolepidota* (Van Hasselt, 1823) dalam aktiviti sukan memancing di Tasik Kenyir. Laporan Projek, Bacelor Sains (Sains Perikanan), Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia Terengganu, Terengganu. 67p

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 izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

1100054362

## PENGHARGAAN

Saya ingin memanjatkan rasa kesyukuran kehadiran Allah s.w.t kerana dengan izinNya, projek ini dapat disiapkan dalam tempoh masanya. Terlebih dahulu, saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelaras projek, Dr. Khalid b. Samo yang banyak memberikan pertolongan, bimbingan serta teguran dalam menjayakan projek ini. Tidak ketinggalan juga, kakitangan NETLOFT diantaranya En. Abd. Manaf Mat Diah, En. Mohamad Ibrahim dan lain-lain yang menyumbang tenaga dan khidmat serta kerjasama yang tidak berbelah bagi. Perhargaan juga diucapkan kepada pensyarah-pensyarah yang sentiasa memberikan teguran yang membina. Selain daripada itu saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih buat kedua ibubapa saya yang sentiasa memberikan dorongan dan galakan agar beroleh kejayaan yang cemerlang sepanjang pengajian.

Khusus buat rakan-rakan seperjuangan yang sentiasa membantu sama ada secara langsung atau tidak. Segala idea dan bantuan anda sekelian amatlah dihargai.

Tidak lupa juga buat yang teristimewa, Norlizawati Ibrahim yang banyak membantu dalam menyiapkan projek ini serta memberikan dorongan dan semangat.

Wassalam

MOHD FARIZ ABDUL KADIR 1999/2002

Universiti Putra Malaysia Terengganu

## ABSTRAK

Kajian perbandingan dan penentuan umpan tiruan dan masa terbaik untuk memancing ikan Sebarau (*Hampala macrolepidota*) telah dijalankan dengan menggunakan data sambaran yang diperolehi daripada lima jenis umpan tiruan iaitu 'plug', 'spoon', 'spinner', 'popper' dan 'soft plastic' di Tasik Kenyir. Kajian telah dijalankan selama empat bulan dari bulan Jun sehingga November 2001. Sesi masa dibahagikan kepada dua iaitu pagi (7.00 pagi sehingga 10.00 pagi) dan petang (4.00 petang sehingga 7.00 petang).

Hasil kajian didapati, umpan tiruan yang terbaik untuk memancing ikan Sebarau ialah umpan tiruan jenis 'spoon' iaitu sebanyak 45% sambaran dengan jumlah keseluruhan sambaran adalah sebanyak 48 kali sambaran pada sesi pagi dan petang. Umpan tiruan yang kurang baik adalah umpan tiruan jenis 'soft plastic' iaitu sebanyak 3% sambaran.

Masa terbaik untuk memancing ikan Sebarau adalah seawal pagi iaitu pada pukul 7.00 pagi sehingga 9.00 pagi. Manakala pada lewat petang adalah pada pukul 5.00 petang sehingga pukul 7.00 petang.

Saiz umpan tiruan tidak mempengaruhi saiz tangkapan kecuali umpan tiruan jenis 'plug' yang memerlukan pemilihan yang tepat dari segi saiz dan kadar selamannya.

## ABSTRACT

A study to compare and determine the most effective artificial lures and time of strike for *Hampala macrolepidota* was conducted based on striking frequency. Five different type of artificial lures as 'plug', 'spoon', 'spinner', 'popper' and 'soft plastic' was tested at Kenyir lake. The study was carried out over four month period from June until November 2001. The time of trials were divided into two time regime, morning (7.00 am to 10.00 am) and evening (4.00 pm to 7.00 pm).

The result suggested that, the best artificial lures for *Hampala macrolepidota* was a 'spoon' with a 45% out of 48 strikes. Artificial lures made of 'soft plastic' with 3% total strike was found to be the least effective.

The best time session to fish *Hampala macrolepidota* was found to be in early morning from 7.00 am to 9.00 am and late evening from 5.00 pm to 7.00 pm.

The size of artificial lures was found not to have significant influence except for 'plug' which have to be chosen correctly for their size and diving range.