

KADAR PERTUMBUHAN DAN KELIMPAHAN POPULASI  
SPESIES IKAN KERISI (*Nemipterus* spp.)  
DI PERAIRAN PANTAI TIMUR SEMENANJUNG MALAYSIA

MORD NIZAM E. H. SHE MAN

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
TERENGGANU  
2002



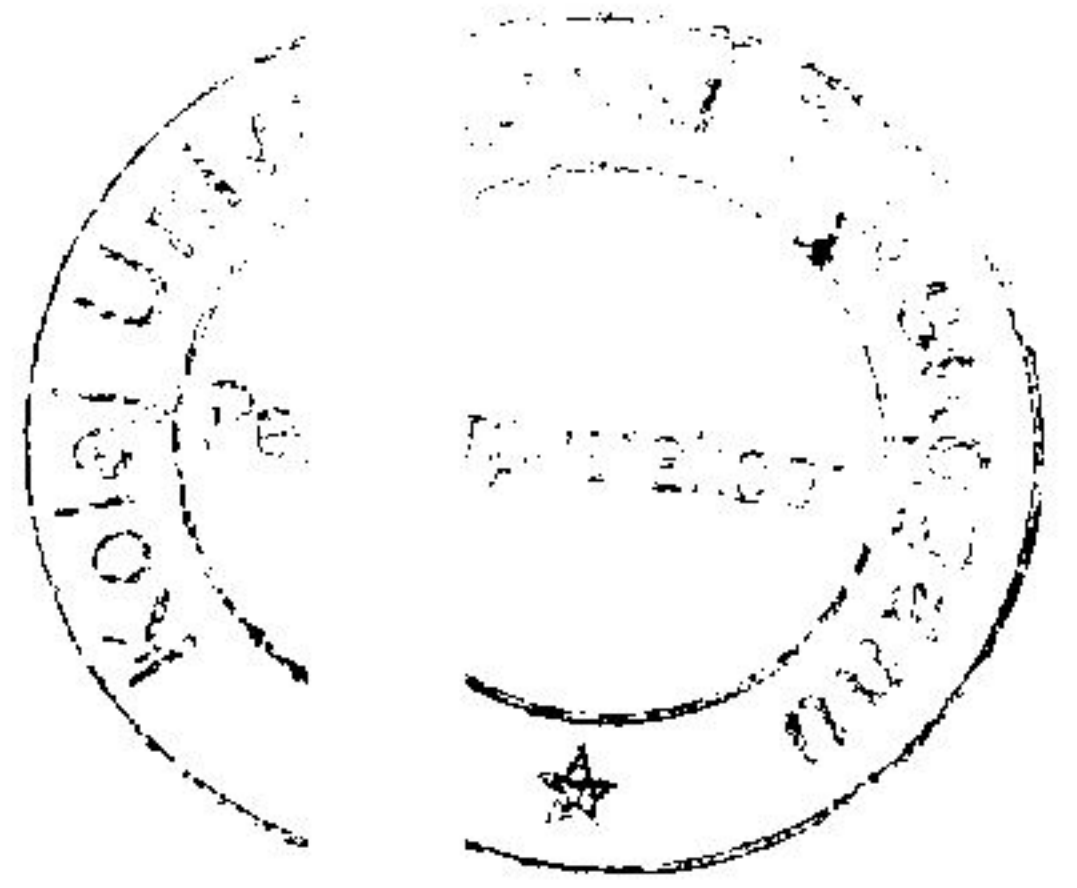
1100024368

LP 23 FST 1 2002



1100024368

Kadar pertumbuhan dan kelimpahan populasi spesies ikan Kerisi (Nemipterus spp.) di perairan pantai timur semenanjung Malaysia / Mohd Nizam Hj. Che Man.



PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA 21030 KUALA TERENGGANU

1100024368		

1100024368

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang MOHD NIZAM		No. Panggilan LP 20 PST	
Judul Kadar pertumbuhan dan kelimpahan populasi spesies ikan Kerisi (Nemipterus spp.) di perairan pantai timur semenanjung Malaysia			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
18/6/03	11.20 am	6268	M.
8/1/04	5.00 pm	UK 8887	
19/7/05	7.30 pm	UK 8887	Idri
21/7/05	2/30 pm	UK 8887	
18/05	12.45 pm	UK 8823	M.

16/2/10

**KADAR PERTUMBUHAN DAN KELIMPAHAN POPULASI  
SPESIES IKAN KERISI (*Nemipterus spp.*)  
DI PERAIRAN PANTAI TIMUR SEMENANJUNG MALAYSIA**

**Oleh**

**MOHD NIZAM BIN HJ. CHE MAN**

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

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

**2002**

**1100024368**



Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai :

Nizam, M.C. 2002. Kadar Pertumbuhan dan Kelimpahan Populasi Spesies Ikan Kerisi (*Nemipterus spp.*) di Perairan Pantai Timur Semenanjung Malaysia. Laporan Projek, Bacelor Sains Perikanan, Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia Terengganu, Terengganu.97p.

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.



## **PENGHARGAAN**

Assalamualaikum...w.b.t.

Syukur saya yang tidak terhingga ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia serta rahmat-Nya dapat saya menyiapkan sepenuhnya Laporan Projek Tahun Akhir ini.

Ungkapan rasa penghargaan ini ingin saya rakamkan terutamanya kepada Penyelia-penyelia saya iaitu Prof. Madya Dr. Sakri Ibrahim dan juga Dr. Khalid Samo atas segala nasihat dan panduan dalam menjadikan projek ini sebagai sesuatu bahan ilmiah yang sebaik mungkin. "Terima kasih Dr. atas segala nasihat dan tunjuk ajar".

Di samping itu, jutaan terima kasih kepada tonggak utama kejayaan projek ini iaitu En. Mohamad Bin Muda atas pengorbanan, bersengkang mata sebagai pemandu kami. "Tiada sesuatu yang dapat membalas pengorbanan Che Mat". Juga kepada kakitangan KUSTEM, SEAFDEC, LKIM Endau, Kuantan, Chendering, Pulau Kambing dan Tok Bali di atas segala bantuan dan penerangan. "Jasa kalian tetap ku kenang selalu".

Buat rakan-rakan seperjuangan yang 'disayangi' khususnya 'housemate'ku dan Geng-geng BIJAK... Terima kasih banyak atas nasihat, teguran, lawak bodoh dan yang paling penting telah menceriakan hidupku!!!

Yang paling tidak dilupai... Ayah, Ma dan keluarga yang amat ku sayangi dan hormati...Terima kasih atas harapan, galakkan dan doa dari semuanya selama ini... Semoga ikatan kekeluargaan kita tetap teguh dan bertambah utuh...buat selamanya...

Dan...khas untuk 'Ayang' .....SADYL..... Thank's, very much... atas segala dorongan dan perhatian selama ini...juga kerana menjadi penyeri dalam hidupku....

Semoga impian menjadi kenyataan!

**Z.C.M'S**

**Bachelor Sains Perikanan (1999-2002)**



## ABSTRAK

Kajian ini meliputi dua kajian utama iaitu kajian pertumbuhan dan kajian kelimpahan ikan Kerisi (*Nemipterus spp.*) bermula dari bulan April 2001 sehingga September 2001 di empat buah stesen di Perairan Pantai Timur Semenanjung Malaysia.

Anggaran parameter pertumbuhan ikan Kerisi (*Nemipterus marginatus*) yang diperolehi daripada stesen Pendaratan Kuantan ialah  $L_{\infty} = 30.900$  cm dan  $K = 0.730$  yr<sup>-1</sup>. Di stesen Pendaratan Endau ialah  $L_{\infty} = 31.000$  cm dan  $K = 0.720$  yr<sup>-1</sup>. Manakala di stesen Pendaratan Tok Bali dan Chendering memperolehi keputusan parameter pertumbuhan yang sama iaitu parameter  $L_{\infty} = 30.800$  cm dan  $K = 0.700$  yr<sup>-1</sup>.

Jumlah pendaratan keseluruhan ikan Kerisi (*Nemipterus spp.*) tertinggi telah dicatatkan di stesen Pendaratan Endau sebanyak 441,000 kg, diikuti stesen Pendaratan Kuantan dan Tok Bali masing-masing sebanyak 410,948 kg dan 85,784 kg berbanding stesen Pendaratan Chendering yang mencatatkan jumlah terendah sebanyak 26,522 kg. Manakala bulan Ogos 2001 mendahului bulan-bulan lain dalam mendaratkan tangkapan ikan Kerisi.

Kajian kadar kelimpahan menunjukkan stesen Pendaratan Kuantan mempunyai kadar kelimpahan tertinggi iaitu sebanyak 32,604 kg/hari. Manakala secara puratanya, Ogos dan September 2001 adalah bulan kelimpahan tertinggi antara stesen.



## ABSTRACT

This study covers two main aspects; the growth and abundance of Threadfin Bream (*Nemipterus spp.*) conducted from April 2001 until September 2001 at four stations in the East Coast of Peninsular Malaysia.

The estimated growth parameter of threadfin bream (*Nemipterus marginatus*) in Kuantan landing station is  $L_{\infty} = 30.900$  cm and  $K = 0.730$  yr<sup>-1</sup>. In Endau station,  $L_{\infty} = 31.000$  cm and  $K = 0.720$  yr<sup>-1</sup>, while, in Tok Bali and Chendering stations similar growth parameter of  $L_{\infty} = 30.800$  cm and  $K = 0.700$  yr<sup>-1</sup> were obtained.

The highest total landing of threadfin bream (*Nemipterus spp.*) is recorded in Endau station (441,000 kg), followed by Kuantan and Tok Bali stations, (410,948 kg and 85,784 kg) with Chendering station showing the lowest total landing of 26,522 kg. While, the highest total landing of threadfin bream was observed in the month of August 2001.

The results of abundance study shows that Kuantan station has the highest abundance rate of 32,604 kg/day. In average, August and September 2001 are the highest abundance months among the stations.