

PENGARUH SAIZ MATA CANDAT KE ATAS PENANGKAPAN  
SUMBER SOTONG DI PERAIRAN TERENGGANU

HAMIDI HUSNIN ABDULLAH

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA  
SERDANG, SELANGOR

1996

LP  
9  
FPSS  
1  
1996



PENGARUH SAIZ MATA CANDAT KE ATAS PENANGKAPAN SUMBER  
SOTONG DI PERAIRAN TERENGGANU

OLEH

HAMIDI HUSNIN BIN ABDULLAH

Laporan Projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan  
untuk mendapatkan Ijazah Bacelor Sains Perikanan

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA  
SERDANG, SELANGOR  
1996

0200003682

1100023917

## PENGHARGAAN

Terlebih dahulu saya bersyukur kehadiran Ilahi kerana dengan izinNya maka saya dapat menyiapkan laporan ini. Alhamdulillah.

Di sini saya ingin mengambil kesempatan mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Tuan Haji Zainal Ashirin Shahardin dan Dr. Khalid Samo selaku penyelia projek yang banyak membimbing saya, Encik Mohammad Zaidi Zakaria sebagai pensyarah Perikanan Rekreasi, semua pensyarah dan kakitangan di UPMT kerana tanpa bantuan daripada mereka mungkin laporan ini tidak akan menjadi seperti ini.

Saya juga amat terhutang budi kepada semua rakan-rakan seperjuangan terutama Fakhrur Razi, Encik Moharapi, Encik Zul, Ruzaidi, Abdul Wahab, Yusri dan Aris yang banyak membantu saya secara langsung atau secara tak langsung.

Penghargaan ini saya tujukan juga kepada mereka yang paling disayangi iaitu Ayah, Mie, Lahmi sekeluarga, Ismail, Hafizi sekeluarga, Ali Zaini, Jasni, Zul, Zuraihah dan Khairul. Tidak lupa juga kepada yang teristimewa SMA. Kerana mereka semua banyak memberi dorongan untuk saya.

Akhir sekali, saya bermunajat ke hadrat Ilahi memohon doa agar usaha ini diberkati dan seterusnya Allah mencucuri rahmat dan memberkati segala usaha mereka yang terlibat pada masa-masa akan datang.

## ABSTRAK

Kajian ini dijalankan di kawasan perairan Pulau Kapas. Data diambil ketika bulan penuh. Alatan yang digunakan dalam kajian ini ialah beberapa unit candat yang mempunyai saiz mata yang berbeza, Saiz matakail pula berbeza dari segi lebarnya. Keputusan dari kajian ini ialah didapati penggunaan saiz mata candat yang berbeza akan mempengaruhi berat dan panjang sotong yang dicandat. Dari analisa yang dijalankan didapati nilai P adalah lebih kecil daripada 0.05. Oleh sebab itu  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Ini menunjukkan terdapatnya pengaruh saiz mata terhadap berat dan panjang sotong yang dicandat. Manakala untuk saiz mata berbanding pemilihan jantina didapati saiz mata tidak mempengaruhi pemilihan jantina sotong. Dari kajian ini juga didapati bahawa saiz mata nombor sebelas memberi kuantiti tangkapan sotong yang tertinggi.

## ABSTRACT

This research is carried out in the sea around Kapas Island. The data was taken during the full moon. Apparatus used in this study were a number of jigs with different size of hooks. The hook sizes differ in breadth. The result from this research shows that, the usage of the different size of jigs influences the weight and length of squid caught. From the analysis done, the value of  $P$  is smaller than 0.05. Therefore,  $H_0$  is unaccepted and  $H_a$  is accepted. This shows that the size of hooks influences the weight and the length of squid caught. Whereas, the size of hooks does not influence the sex selectivity of the squid. Also from this study, it is found that size eleven of the hook gets the most quantity of squid.