

KAJIAN PERBANDINGAN OPERASI DAN PENGURUSAN BOT
PUKAT JERUT DI CHENDERING, KUALA TERENGGANU
DAN DI BATU MAUNG, PULAU PINANG

HAZIM FARIS BIN ABDUL SEWAGE

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU

2002

1100024386

dn 1107.

LP 38 FST 2 2002



1100024386

Kajian perbandingan operasi dan pengurusan bot pukot jerut di Chendering, Kuala Terengganu dan di Batu Maung, Pulau Pinang / Raazuli Faris Abdul Shukor.



LP
78
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024386		

1100024386

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang RAAZULI FARIS		No. Panggilan LP 38 FST	
Judul Kajian perbandingan operasi dan pengurusan...		Tanda tangan	
Tarikh 24/7/07	Waktu Pemulangan 4.00	Nombor Ahli UR 8780	2

18/2/10

**KAJIAN PERBANDINGAN OPERASI DAN PENGURUSAN BOT PUKAT
JERUT DI CHENDERING, KUALA TERENGGANU DAN DI BATU MAUNG,
PULAU PINANG.**

Oleh :

RAAZULI FARIS BIN ABDUL SHUKOR

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk
mendapatkan Ijazah Bachelo Sains (Sains Samudera)**

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

1100024386

Dedikasi
Khas buat Allahyarham Saad Bin Jusoh

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia projek ini, Dr. Khalid bin Samo, penyelarass projek, Dr. Ahmad Shamsuddin serta semua pensyarah dan pegawai KUSTEM yang banyak menyumbang ilmu serta bakti selama saya di sini.

Jutaan terima kasih juga ingin disampaikan kepada ayahanda dan bonda yang banyak memberi dorongan serta semangat untuk saya terus berusaha.

Kepada Yap, Aloi, Leme, Jebeh, Sharon, Pok Chu, Aemon serta semua rakan-rakan seperjuangan yang turut bersama ketika susah dan senang di dalam mengharungi hidup sebagai seorang pelajar, semoga Allah membalas jasa baik anda semua.

Tidak lupa juga kepada Cik Mawarni bt Hamzah, terima kasih di atas dorongan serta tunjuk ajar yang telah diberikan.

Terima kasih semua,sekian.

Ikhlas Dari

-Penulis-

ABSTRAK

Penggunaan pukat jerut sebagai kaedah untuk menangkap ikan adalah amat popular di Malaysia Barat dan telah pun digunakan sejak beberapa abad yang lalu lagi. Kajian perbandingan terhadap operasi dan pengurusan bot pukat jerut di Chendering (Pantai Timur), Kuala Terengganu dan di Batu Maung (Pantai Barat), Pulau Pinang telah dijalankan bermula dari bulan Ogos 2001. Hasil kajian telah menunjukkan terdapat beberapa perbezaan yang ketara dari segi operasi dan pengurusan bot pukat jerut di kedua-dua kawasan. Di Chendering, operasi adalah melibatkan penggunaan unjam dan rumah api yang bertujuan untuk mengumpul ikan di satu kawasan sebelum ia dapat dilingkung dan dijerut. Di Chendering terdapat dua mode operasi iaitu operasi secara harian dan trip dengan julat bagi satu trip antara tiga hingga lima hari. Di Batu Maung pula, kawanan ikan dikesan menggunakan SONAR dan akan terus dikepung apabila ditemui. Kesemua bot pukat jerut di sini beroperasi secara harian sahaja. Spesies yang biasa didaratkan oleh bot pukat jerut di kedua-dua kawasan adalah seperti ikan Selayang (*Decapterus russelli*), ikan Kembong (*Rastrelliger kanagurta*), ikan Selar (*Selar mate*), Aya Selasih (*Auxis thazard*), Aya Kurik (*Euthynnus affinis*), Aya Hitam (*Thunnus tonggol*), Lolong (*Selar boops*) dan Bawal Hitam (*Formio niger*). Spesies yang hanya didaratkan di Chendering ialah sotong (*loligo sp*) manakala di Batu Maung pula ialah Udang Putih (*paneus sp*).

ABSTRACT

The use of purse seine as a fish catching method is so popular in the West Malaysia since decades ago. The study was conducted in order to compare the operation and management of purse seining boats in Chendering (East Coast), Kuala Terengganu and Batu Maung (West Coast), Pulau Pinang and started in August 2001. The study showed that there were several significant differences between operation and management aspect of the purse seine boat at the both location. In Chendering, the operation include the use of 'unjam' and lighthouse in the gathering of fish before they were caught. In Chendering, the operation consisted in two modes; the daily operation and trip operation ranging between three to five days. In Batu Maung, the fish schools are detected using the SONAR. The boats operate daily in batu maung. Common species caught in the both area are Selayang (*Decapterus russelli*), Kembong (*Rastrelliger kanagurta*), Selar (*Selar mate*), Aya Selasih (*Auxis thazard*), Aya Kurik (*Euthynnus affinis*), Aya Hitam (*Thunnus tonggol*), Lolong (*Selar boops*), and Bawal Hitam (*Formio niger*). Other species that are only caught in Chendering are squid (*Loligo sp.*) while in Batu Maung are prawn (*Paneus sp.*).