

KAJIAN KES KE ATAS SEBUAH BOT JERUT  
MALAM, TEMPATAN (BATU RAKIT, KUALA  
TRENGGANU)

MOHD. ZAID BIN MOHD. NOR

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

1984



KAJIAN KES KE ATAS SEBUAH BOT JERUT MALAM,  
TEMPATAN (BATU RAKIT, KUALA TRENGGANU)

OLEH:

MOHD. ZAID BIN MOHD. NOR

Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada  
keperluan untuk mendapatkan Ijazah Bacelor Sains  
(Perikanan).

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

OGOS, 1984.

1000382872

PENGHARGAAN

Pertama-tama, penulis mengucapkan setinggi-tinggi kesyukuran kehadiran Allah Subhanahuwataala, kerana dengan limpah kurniaannya telah dapat menyiapkan kertas projek tahun akhir ini.

Setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada penyelia projek, Encik Zainal Ashirin bin Shahardin, Fakulti Perikanan dan Sains Samudra, Universiti Pertanian Malaysia, Mengabang Telipot, Kuala Terengganu yang telah memberikan tunjukajar dan teguran yang membina di dalam menjayakan projek ini.

Ucapan berbilang terima kasih juga ditujukan kepada tuan punya bot, Encik Abd. Halim bin Ismail yang telah membenarkan penulis menjalankan kajian ke atas botnya serta memberikan maklumat-maklumat yang berguna bagi kajian ini.

Khas buat Ayahanda dan Bonda, penulis mengucapkan berbilang terima kasih kerana dengan berkat doa dan galakan yang mereka berikan dapat penulis menyiapkan kertas projek dan juga di sepanjang masa pengajian.

Akhirnya, penulis sekali lagi, mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua yang terlibat baik secara langsung atau tidak, dalam memberikan sumbangan untuk penulis menyiapkan kertas projek ini.

## ABSTRACT

Local purse-seining operation can be divided into three categories that is, anchovy purse seine, day light purse seine and night purse-seine. As the anchovy purse seine operation is seasonal, thus the night purse seining method is most important and is the main method practiced by the local fishermen because its operation is easier and more profitable.

Night purse seining operation usually begins in the evening, and operators return the next morning. As a whole, the fishermen operate during the new moon period, and the total days at sea exceed 20 days a month.

Main species caught are: 'Tamban' (*Clupea sp.*), 'Kembong' (*Rastrelliger sp.*), 'Selar' (*Selar mate*) and 'Lolong' (*Selar boops*). Total catch for each species landed, varies with the season. A survey on the amount of fish landed during the months of June, July and August (1983), showed that more fish was caught in August.

Purse seining as gear in catching fish, requires higher construction cost if compared to other gears. Most local fishermen operate purse-seining at an artisanal level due to a lack of capital. Catching efficiency can be further improved, if the fishermen have sufficient capital to follow suggested technical procedures and use more up-to-date gears in operating their purse seines.

## ABSTRAK

Pukat jerut tempatan dapat dibahagikan kepada tiga jenis iaitu pukat jerut bilis, pukat jerut siang hari dan pukat jerut malam. Memandangkan operasi pukat jerut bilis adalah bermusim, maka kaedah jerut malam menjadi cara tangkapan yang utama bagi nelayan-nelayan tempatan kerana operasi yang lebih mudah dan lebih menguntungkan.

Operasi jerut malam biasanya bermula pada waktu petang dan pulang dari operasi pada waktu pagi yang berikutnya. Pada keseluruhannya, nelayan beroperasi pada masa bulan gelap dan jumlah hari ke laut adalah melebihi 20 hari dalam sebulan.

Spesis-spesis utama yang ditangkap termasuklah Tamban (*Clupea sp.*) Kembong (*Rastrelliger sp.*), Selar (*Selar mate*) dan Lolong (*Selar boops*). Jumlah pendaratan tiap-tiap spesis ini didapati berubah mengikut musim. Kajian jumlah pendaratan ikan dari bulan Jun, Julai dan Ogos (1983) menunjukkan bulan Ogos menghasilkan penangkapan ikan yang lebih baik.

Pukat jerut adalah alat menangkap ikan yang memerlukan kos pembinaan yang tinggi jika dibandingkan dengan alat-alat tangkapan yang lain. Kebanyakan nelayan-nelayan tempatan menjalankan operasi pukat jerut secara kecil-kecilan kerana kekurangan modal. Kecekapan penangkapan masih boleh dipertingkatkan lagi di masa hadapan jika nelayan-nelayan mampu mengikut kaedah teknikal yang disarankan dan bersedia menggunakan alat-alat yang lebih moden di dalam menjalankan operasi pukat jerut ini.