

KELIMPAHAN IKAN LOLONG, *Selar crumenophthalmus* Di
PERAIRAN PANTAI TIMUR SEMENANJUNG MALAYSIA

ALIMAD FAIRUZ BIN YUSOF

FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU
2000

**KELIMPAHAN IKAN LOLONG, *Selar crumenophthalmus* DI PERAIRAN
PANTAI TIMUR SEMENANJUNG MALAYSIA.**

Oleh,

AHMAD FAIRUZ BIN YUSOF

**Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk
mendapatkan Ijazah Bachelor Sains Perikanan**

**Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
Kuala Terengganu
MALAYSIA**

2000

1100024191

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, bersyukur saya ke hadrat Allah kerana dengan limpah dan keizinan-Nya maka dapat saya menyediakan laporan projek ini. Selawat dan salam saya hadiahkan kepada Nabi Muhammad s.a.w.. Setinggi-tinggi penghargaan buat ayahanda, bonda, ‘adik-beradik’ serta ahli keluarga, terima kasih yang tidak terhingga atas segala bantuan dan sokongan anda sepanjang pengajian ini.

Jutaan terima kasih saya ucapkan kepada Prof. Madya. Dr. Sakri B. Ibrahim selaku penyelia utama dan Dr. Mansor B. Mat Isa selaku penyelia kedua projek kerana telah banyak memberikan nasihat, tunjukajar, semangat dan keyakinan dalam usaha saya menjayakan projek ini. Saya amat-amat menghargainya.

Ucapan ribuan terima kasih juga ingin saya sampaikan kepada semua pensyarah, kakitangan UPMT, SEAFDEQ, PPN Kuala Terengganu, Pelabuhan Perikanan Chendering, PPN Kota Bharu dan LKIM Kuantan diatas bantuan dan khidmat yang mereka berikan. Ucapan ribuan terima kasih juga ingin saya sampaikan kepada semua ‘course-mate’ dan ‘house mate’ di atas kesabaran, kerjasama dan semangat yang telah diberikan oleh anda sekalian.

Semoga segala sumbangan yang telah diberikan oleh anda semua kepada saya diberkati oleh Allah s.w.t. dan diberikan rahmat olehNya dan laporan yang dihasilkan ini menjadi sumber rujukan kepada para pelajar kelak.

AHMAD FAIRUZ BIN YUSOF

Bac. Sains Perikanan

Universiti Putra Malaysia Terengganu

2000

ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas tentang maklumat mengenai kawasan yang mempunyai kelimpahan **ikan lolong, *Selar crumenophthalmus*** yang tinggi dan taburannya berdasarkan kepada nilai CPUE di grid kawasan memukat di perairan pantai timur Semenanjung Malaysia. Kajian adalah khusus kepada bot pukat jerut Kelas C2. Tiga stesen penyampelan yang telah dipilih ialah jeti pendaratan ikan LKIM, Pelabuhan Perikanan Chendering, Terengganu, pusat pendaratan ikan Tok Bali, Semerak, Kelantan dan jeti pendaratan ikan LKIM, Pelabuhan Perikanan Tanah Putih, Kuantan, Pahang. Dua jenis kaedah kajian iaitu kajian penilaian stok (Catch Assessment Survey) dan kajian rangka (Frame Survey) telah digunakan untuk mencapai objektif-objektif kajian. Hasil daripada analisis ANOVA 2 hala dengan replikasi, didapati tiada perbezaan bererti ($p > 0.05$) di antara nilai-nilai jumlah tangkapan bagi setiap bot yang disampel dari ketiga-tiga stesen penyampelan dan di antara bulan bagi tempoh kajian ini. Nilai purata CPUE bagi tempoh kajian adalah 2.8526 ± 0.7400 tan metrik/bot-bulan iaitu di mana seunit usaha (dalam unit bulan dan bot) yang dikeluarkan akan menghasilkan tangkapan purata sebanyak 2.8526 ± 0.7400 tan metrik/bot-bulan. Hasil analisis purata nilai CPUE sepanjang bulan kajian di dapati bahawa kawasan grid memukat yang mempunyai kelimpahan **ikan lolong, *Selar crumenophthalmus*** yang tinggi ialah di stesen memukat T 15, T 21, T 22, T 23, T 28 dan T 29.

ABSTRACT

The purpose of this study is to have a much more clear description of information of areas that have high abundance of 'ikan lolong', *Selar crumenophthalmus* and its distribution based on the CPUE value, at the grid area of catch, off the waters in the East Coast of Peninsular Malaysia. This study is based on purse seine boat of C2 class. Three sampling stations chosen are the jetty at LKIM; Pelabuhan Perikanan Chendering, Terengganu, Pusat Pendaratan Ikan Tok Bali, Semerak, Kelantan and the jetty of LKIM at Pelabuhan Perikanan Tanah Putih, Kuantan, Pahang. Two types of survey was done to achieve the objectives of the study, that is the Catch Assessment Survey and Frame Survey. Tests of ANOVA 2-way analysis with replicates shows that there is no difference ($p > 0.05$) among the value's of sum of catch from each boat sampled from the 3 sampling stations. The CPUE value at the time of survey is 2.8526 ± 0.4700 metric ton/boat-month, where a unit produced will have an average catch of 2.8526 ± 0.4700 metric ton/boat-month. From the analysis, the grid areas with high catch of 'ikan lolong', *Selar crumenophthalmus* are at these sampling stations; T 15, T 21, T 22, T 23, T 28 and T 29.