

KAJIAN SUMBER - SUMBER IKAN - IKAN DAGANGAN
YANG TERDAPAT DI LAUT CHINA SELATAN
(KAWASAN ZON EKONOMI EKSKLUSIF
PERAIRAN NEGERI SARAWAK)

AHMAD SANI AHMAD SHUKOOR

1987/88

B. S. (PERIKANAN)

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA,
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA,
SERDANG, SELANGOR.

KAJIAN SUMBER-SUMBER IKAN-IKAN DAGANGAN
YANG TERDAPAT DI LAUT CHINA SELATAN
(KAWASAN ZON EKONOMI EKSKLUSIF
PERAIRAN NEGERI SARAWAK)

OLEH

AHMAD SANI BIN AHMAD SHUKOOR

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

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

1987/88

1000382940

PENGHARGAAN

Penulis ingin merakamkan ribuan terima kasih kepada penyelia pertama Dr. Abu Khair Mohd. Mohsin yang telah memberi bimbingan dan tunjuk ajar semasa projek ini dijalankan. Terima kasih juga kepada Dr. Haji Mohd. Azmi bin Ambak selaku penyelia kedua yang mana turut meluangkan masa memberi kerjasama dalam menyiapkan projek ini.

Teristimewa sekali kepada bonda dan ayahanda yang telah banyak memberi semangat dan dorongan supaya terus berjuang dalam bidang ini, sepanjang tempoh pengajian saya di Universiti Pertanian Malaysia.

Tidak lupa kepada Profesor Madya Kapten Dr. Mohd. Ibrahim, Dr. Hayase, Encik Kamaruddin, Encik Johari, kesemua kakitangan dan pelajar di atas kapal "Kagoshima Maru" ; penulis menyampaikan ribuan terima kasih di atas sumbangan teknikal yang telah diberikan bagi menjayakan projek ini.

ABSTRACT

A trawl survey was conducted from 17th to 21st June, 1987 in the Malaysia Economic Exclusive Zone off Sarawak covering an area of 7200 nautical square miles (24695 sq. km.). The survey area was within Latitude N 04°40' to N 05° 28' and Longitudes E 109° 58' to E 111° 40' in waters ranging from 80 to 160 meters deep.

A total catch of 554.11 kg consistly of commercial fish 39.0%, trash fish 57.7%, cephalopods 2.38% crustaceans 0.94% was obtained from 7 hauls.

Twenty one commercially important species from 12 families were caught. Nemipteridae was the most dominant family followed by Priacanthidae and Synodontidae.

ABSTRAK

Satu kajian penundaan telah dijalankan pada 17 hingga 21 Jun, 1987 di Zon Ekonomi Eksklusif perairan negeri Sarawak iaitu meliputi kawasan seluas 7200 batu nautika persegi (24695 km. persegi) dengan kedalaman di antara 80 hingga 160 meter. Kedudukan kawasan operasi ini ialah di antara garisan Latitud U $04^{\circ} 40'$ hingga U $05^{\circ} 28'$ dan garisan Longitud T $109^{\circ} 58'$ hingga T $111^{\circ} 40'$.

Dari tujuh operasi penundaan yang telah berjaya dijalankan, sebanyak 554.11 kg hasil tangkapan diperolehi yang mana ikan dagangan terdiri daripada 39.0%, ikan baja 57.7%, sotong (cephalopods) 2.38% serta udang dan ketam (crustaceans) 0.94%.

Sebanyak 21 spesis ikan dagangan dari 12 famili yang dapat ditangkap. Nemipteridae ialah famili ikan yang paling dominan diikuti oleh Priacanthidae dan Synodontidae.