

**STATUS DAN POTENSI PERIKANAN REKREASI
DI PERAIRAN PULAU LANGKAWI**

SABARIAH BT. HJ. ISMAIL

**FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG, SELANGOR
1993**

**STATUS DAN POTENSI PERIKANAN REKREASI
DI PERAIRAN PULAU LANGKAWI**

Oleh

SABARIAH BINTI HAJI ISMAIL

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

**FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS ASMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG SELANGOR
1993**

1100023735

200002837

Saya bersyukur ke hadirat Allah SWT karena dengan
tugasku dan bimbinganNya, maka proyek ini dapat dilak-
sakan dengan sempurna. Untuk mengucapkan yang terbaik
kepada... Saya ingin mengucapkan kepada... dan
setiap... terima kasih kepada...
seperti... jabatan... jabatan...
... dan...
... dan...
... dan...

**Untukmu Mak, Bapak, Wan, 'Mak', Tok Chik, Ayah Mad,
Ayah 'Ei, Mak Mah, Kakak-kakak dan Abang-abang
serta Adik-adik yang disayangi, teristimewa
buatmu suami tercinta...**

Saya juga...
... dan...
... dan...
... dan...

... dan...
... dan...
... dan...
... dan...

PENGHARGAAN

Saya bersyukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah dan kurnia-Nya, maka projek ini dapat dijalankan dengan sempurna dalam jangkamasa yang telah ditetapkan. Saya ingin merakamkan ucapan penghargaan dan setinggi-tinggi terima kasih kepada institusi-institusi seperti Jabatan Perikanan Langkawi, Jabatan Laut Langkawi, Jabatan Alam Sekitar, Jabatan Penerangan, Lembaga Kemajuan Ikan Langkawi dan Persatuan Nelayan Langkawi.

Ucapan setinggi-tinggi terima kasih juga dirakamkan atas kerjasama dan layanan mesra penduduk dan para pelancong di Pulau Langkawi semasa pengumpulan data-data untuk penyelidikan saya ini.

Saya juga amat terhutang budi kepada penyelia saya iaitu Prof. Madya Dr. Hj. Mohd. Zaki b. Mohd. Said kerana telah membimbing dan memberi tunjuk ajar dalam menyedia dan menyiapkan projek ini.

Di sini saya juga ingin merakamkan ucapan setinggi-tinggi terima kasih kepada suami tersayang, En. Zulkarnain b. Ismail atas kesanggupan dan kesediaan beliau untuk bekerjasama hingga saya dapat menyiapkan kertas projek ini.

ABSTRAK

Satu kajian mengenai perikanan rekreasi telah dijalankan di Pulau Langkawi, Kedah bermula pada Ogos 1992 hingga Februari 1993. Data-data dikumpulkan dengan menggunakan kaedah Bancian Jaras, temuramah dan pemerhatian terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi pembangunan perikanan rekreasi di pulau ini.

Analisis mutu air menunjukkan perairan Pulau Langkawi mempunyai nilai kualiti yang baik dan masih terkawal dari pencemaran. Didapati nilai purata suhu air laut ialah 30.38°C ; oksigen terlarut 6.304 mg/l dan pH 7.71 .

Spesies-spesies yang sesuai dan berpotensi untuk perikanan rekreasi ialah seperti Jenahak (*Lutianus johni*), gerut-gerut (*Pomadourys hasta*), Senangin (*Polynemus sexfilis*) dan ikan duri (*Tachysurus caelatus*).

Kemudahan-kemudahan lain yang boleh mempengaruhi permintaan perikanan rekreasi di Pulau Langkawi ialah seperti kemudahan pengangkutan, jalan raya, tempat penginapan, jeti, bot dan kedai alat memancing. Bancian jaras yang dijalankan menunjukkan bahawa peri-

kanan rekreasi di Pulau Langkawi masih di peringkat awal pembangunan. Namun begitu, ia mempunyai potensi untuk maju memandangkan Pulau Langkawi mempunyai segala kemudahan yang diperlukan.

ABSTRACT

A study was conducted at Pulau Langkawi, Kedah to investigate its recreational fisheries potential from August 1992 till February 1993. Data are gathered from the Creel Survey, interviews and observations on factors that might influence the development of recreational fisheries.

Water quality analysis indicate that the waters of Pulau Langkawi is still not polluted. Average temperature is 30.38°C, dissolved oxygen 6.304 mg/l, and pH 7.7.

It was found that there were various kinds of fish for recreational fishing such as Jenahak (*Lutianus johni*), gerut-gerut (*Pomadasys hasta*), Senangin (*Polynemus sexfilis*) and duri (*Tachysurus caelatus*).

Another factors that could support the recreational fisheries are the infrastructure facilities such as public transportation, hotels, chalets, restaurant, boats and other fishing facilities.

