

KEBERKESANAN UNJAM SEBAGAI MEKANISMA
PENGUMPULAN IKAN DI TASIK KENYIR

OSMAN BIN JOHAN

FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI KOLEJ
(UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA)
TERENGGANU

1997



**KEBERKESANAN UNJAM SEBAGAI MEKANISMA PENGUMPULAN IKAN DI
TASIK KENYIR**

Oleh
OSMAN BIN JOHAN

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

**FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI KOLEJ
(UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA)
TERENGGANU
1997**

1100024012

PENGHARGAAN

*Alhamdulillah... Bersyukur saya kehadiran Ilahi kerana dengan limpah kurniannya maka saya dapat menyiapkan kertas projek ini seperti yang ditetapkan. Pertama sekali, saya ingin merakamkan ucapan terimakasih yang tidak terhingga kepada penyelia projek tahun akhir saya **Dr. Sakri Ibrahim**, di atas kesudian beliau memberi nasihat, saranan, bantuan dan usaha sehingga projek ini dapat saya laksanakan dengan sempurna.*

*Ucapan setinggi-tinggi terimakasih saya tujukan buat encik **Manaf bin Mat Diah** dan encik **Fazil bin Mat Nooh** diatas kesudian anda membantu dalam pelaksanaan projek ini, tidak lupa juga buat **Onong** dan **Azman** terimakasih atas bantuan anda, tanpa anda sapalah aku. Didikasi anda semua amat saya hormati.*

*Untuk yang teristimewa buat Ayahanda Encik **Johan bin Ujang** dan Bonda **Normah bte Adam** terimakasih atas dorongan dan iringan doa yang sentiasa kau bekalkan. Buat abang **Norazmi**, adik-adik tersayang **Norhisham**, **Noryati**, **Norlela**, **Norazlina** serta adik **ABV....(Z)**. Kehadiran kalian menjadi sumber inspirasi ku.*

*Akhir sekali buat kawan-kawan serumah (No.18 Blok B, Taman Desa Permai, Batu Rakit. Kuala Terengganu) **Nasiq (Nasiq Jibong)**, **Mazlan (Mazlan Jibong)** dan **Kamal (Kamiok Jibong)** terimakasih kerana sudi-sudi memberi akuk pinjam komputer kau orang, alah kalu kau orang tak sudikan pun aku sudi-sudikan sendirik jadi di akhir kata aku memohon kemaapan dan sudi-sudikanlah memaapkan aku kasihankan lah akuk.
Moga segala jasa dan pertolongan kau orang akan diberkati tuhan.*

Sekian, Wassalam.

N7A3J2

ABSTRAK

Unjam adalah merupakan salah satu tempat yang digunakan dalam menangkap ikan di pantai Timur Semenanjung Malaysia. Kaedah ini menggunakan pelepah kelapa sebagai bahan utama bagi tujuan pengumpulan ikan. Kajian perbandingan melalui tangkapan ikan ini dilakukan pada sebelum dan selepas unjam direndam pada dua lokasi kajian. Keputusan yang di perolehi mendapati kehadiran unjam di lokasi kajian mampu menghasilkan tangkapan berbanding sebelumnya. Keadaan waktu seperti malam dan lokasi yang berarus di dapati menghasilkan jumlah tangkapan yang tinggi di sekitar unjam. Pada sepanjang tempoh kajian didapati hanya 5 spesies ikan sahaja yang kerap ditangkap di sekitar unjam iaitu Lampam sungai (*Puntius schwanenfeldii*), Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*), Rung (*Osteochilus vittatus*), Sebarau (*Hampala macrolepidota*) dan Temperas (*Cyclocheilichthys apogon*), di mana spesies Lampam sungai (*Puntius schwanenfeldii*) menunjukkan catatan tangkapan yang tertinggi di kedua-dua stesen dan merupakan spesies dominan yang ditangkap di sekitar unjam. Peningkatan usia unjam yang direndam juga menyebabkan jumlah tangkapan ikan berubah-ubah dari masa kesemasa sehingga unjam yang direndam reput.

ABSTRACT

Unjam is a form of fishing method commonly practiced along the east coast of Peninsular Malaysia. The method utilizes coconut fronds which is tied to a float to attract fish. A comparison study on fish yield between before and after the submergence of unjam in two locations was conducted . Results obtained indicate that the presence of unjam in the study site could increase total catch. Certain environmental factors such as night period and current movement in the study site were found to cause higher yield around the unjam. A total of five species of fish were frequently caught around the Unjam namely Lampam sungai (*Puntius schwanenfeldii*), Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*), Sebarau (*Hampala macrolepidota*), Rung (*Osteochilus vittatus*) and Temperas (*Cyclocheilichthys apogon*). Lampam sungai (*Puntius schwanenfeldii*) recorded the highest catch at both stations and was the dominant species caught around the Unjam. The deterioration of unjam with time caused the total yield to fluctuate until the unjam rots completely.