

1994
SERDANG, SELANGOR
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA

NORDIN BIN PAUZI

KAJIAN EKOLOGI TASIK TOMAN DENGAN PENEKANAN TERHADAP
EKOLOGI PEMAKANAN BEBERAPA SPESIES IKAN YANG DOMINAN

c/n 382

LP
387

1000382995

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA TERENGGANU

ark

LP 18 FPSS 1 1994



1000382995

Kajian ekologi Tasik Toman dengan penekanan terhadap ekologi pemakanan beberapa spesies ikan yang dominan / Nordin Pauzi.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

3 OCT. 1996

1000382995	

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

LP
18
FPSS
1994

**KAJIAN EKOLOGI TASIK TOMAN DENGAN PENEKANAN TERHADAP
EKOLOGI PEMAKANAN BEBERAPA SPESIES IKAN YANG DOMINAN**

OLEH

NORDIN BIN PAUZI

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

**FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG, SELANGOR.
1994.**

1000382995

PENGHARGAAN

Segala puji dan syukur ke hadrat ALLAH s.w.t. Rabb dan Illah sekelian alam di atas kelimpahan rahmatnya dapatlah saya menyiapkan projek ini dengan jayanya.

Setinggi penghargaan dan ucapan terima kasih dihulurkan kepada Prof. Madya Dr. Hj. Mohd Azmi bin Ambak selaku penyelia pertama dan Tuan Hj. Umar bin Salleh selaku penyelia kedua di atas tunjuk ajar, bimbingan dan saranan yang bermanfaat dalam proses menyiapkan projek ini.

Teristimewa sekali buat Ayahanda-Bonda yang tercinta serta keluarga yang telah memberi dorongan dan semangat yang tidak terhingga selama pengajian di Uni. Pertanian Malaysia.

Tidak lupa kepada En. Alkesah, Saini, W. Suhaimi, Abang Mokhtar, Yusaini, Rosedi, Nazri, semua kakitangan netloft, makmal, ladang, perpustakaan dan rakan-rakan seperjuangan yang telah menyumbangkan khidmat dalam menyempurnakan projek ini.

Semoga Allah s.w.t. dengan rahmat dan rahimNya memberi balasan dan keberkatan kepada kita semua.

ABSTRAK

Ekologi pemakanan terhadap spesies ikan yang dominan telah diberi penekanan dalam kajian ekologi Tasik Toman. Tasik Toman adalah sebuah tasik yang tidak tercemar dan masih kekal dengan sifat kesemulajadiannya. Persekitarannya adalah kaya dengan fauna dan flora yang telah mendiami di pelbagai jenis habitat. Keputusan kajian mendapati kepelbagaian dan kelimpahan spesies ikan adalah tinggi di tasik ini dengan suatu corak taburan spesies ikan terhadap habitat-habitat tertentu.

Analisis kandungan perut terhadap tiga spesies ikan yang dominan menunjukkan *Cyclocheilichthys apogon* bertabiat omnivor, *Notopterus notopterus* adalah karnivor manakala *Pristolepis fasciatus* bertabiat pemakanan pertengahan di antara herbivor/karnivor. Nilai penunjuk pertindihan makanan yang rendah di antara tiga spesies ini telah menggambarkan persaingan untuk mendapatkan makanan tidak begitu ketara, ini kerana kewujudan pelbagai jenis habitat telah menyediakan pelbagai makanan dengan mencukupi. Oleh itu membenarkan spesies tertumpu kepada sejenis makanan saja.

ABSTRACT

Feeding ecology on dominant fishes of Tasik Toman was investigated. Tasik Toman is an unpolluted lake and still in its natural beauty.

Faunal and floral species live in different habitats in and around the lake. Result of this study showed that species diversity and abundance were high at the lake with discrete distribution patterns in certain habitat.

Stomach content analysis of three dominant species shows that *Cyclocheilichthys apogon* is an omnivore, *Notopterus notopterus* is a carnivore while *Pristolepis fasciatus* is in between herbivore and carnivore. Feeding overlap value of this three species did not compete much for food because of different food types and feeding habit. There are plenty of foods created by diverse habitats around the lake, which lead to some feeding specialisation.