

PENENTUAN SPESIES - SPESIES IKAN KELI (CLARIIDAE)
DI SEMENANJUNG MALAYSIA BERDASARKAN
KEPADA ASPEK MORFOMETRIK DAN MERISTIK

SYED ABDULLAH BIN SYED ABD. KADIR

1986/87

B. Sc. (PERIKANAN)
FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG, SELANGOR.

PENENTUAN SPESIES - SPESIES IKAN KELI
(CLARIIDAE) DI SEMENANJUNG MALAYSIA
BERDASARKAN KEPADA ASPEK MORFOMETRIK
DAN MERISTIK.

OLEH

SYED ABDULLAH BIN SYED ABDUL KADIR

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

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

JULAI 1987

PENGHARGAAN

Saya ingin mengucapkan ribuan terimakasih dan setinggi-tinggi penghargaan terutamanya kepada penyelia projek iaitu Dr. Abu Khair Mohammad Mohsin, Profesor Madya, Universiti Pertanian Malaysia, ke atas bimbingan, tunjukajar dan nasihat yang berguna yang diberikan oleh beliau di sepanjang perjalanan projek ini.

Penghargaan yang sama juga diberikan kepada mereka yang terlibat samada secara langsung atau tidak dalam membantu kejayaan projek saya ini iaitu :

- . Puan Siti Khalijah bte Daud dari Universiti Pertanian Malaysia, penyelia kedua projek saya ke atas tunjukajar dan kritikan membina yang diberikan oleh beliau.
- . Pekerja-pekerja teknikal dari Fakulti Perikanan dan Sains Samudera, Uninersiti Pertanian Malaysia terutamanya kepada Encik Ghani, Encik Mansor dan Encik Rosli serta Encik Mahamud.
- . Semua rakan-rakan saya yang telah memberi pandangan membina ternadap projek ini terutamanya kepada saudara Zaharuddin bin Badaruddin dan saudara Ahmad Sarafi bin Ali Asrah.

KEPADA YANG DIKASIHI,

IBU

BAPA

ABANG HAMZAH, SAMAD

KAKAK PAH, HAWA ENAB DAN PIZAH

dan

ADIK NOAH.

ABSTRAK

Kajian mengenai ciri-ciri morfometrik dan meristik telah dijalankan ke atas genus Clarias dan Prophagorus di Semenanjung Malaysia. Didapati Clarias macrocephalus merupakan spesies yang paling banyak dan mudah dijumpai tetapi adalah sukar bagi Prophagorus nieuhofi. Clarias macrocephalus dan Clarias batrachus tidak menunjukkan perbezaan yang besar bagi ciri-ciri morfometrik tetapi agak jauh berbeza untuk ciri-ciri meristik. Bagi Prophagorus nieuhofi pula, kedua-dua ciri tersebut menunjukkan perbezaan yang nyata. Merujuk kepada ciri-ciri meristik, didapati bahawa hanya Clarias macrocephalus sahaja mempunyai persamaan dengan spesies Indo - Australian Archipelago tetapi tidak kepada Clarias batrachus dan Prophagorus nieuhofi.

ABSTRACT

Study on the morphometric and meristic characteristics of genus Clarias and Prophagorus in Peninsular Malaysia was conducted. Clarias macrocephalus appeared to be the most abundant species and easily available while Prophagorus nieuhoi was rarely found. There was no significant morphometric differences between Clarias macrocephalus and Clarias batrachus but they differ greatly on meristic characteristics. Both these characteristics differ significantly for Prophagorus nieuhoi. Based on meristic characteristics, there is only Clarias macrocephalus was appeared identical to species of Indo - Australian Archipelago but not so for Clarias batrachus and Prophagorus nieuhoi.