

KAJIAN TENTANG MORFOMETRIK, MERISTIK DAN OSTEOLOGI
BAGI IKAN *Saurida spp.* DI LAUT CHINA SELATAN

Mohd Salleh Ramli

1986 / 87

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

KAJIAN TENTANG MOPOMETRIK, MERISTIK
DAN OSTEOLOGI BAGI IKAN SAURIDA SPP.
DI LAUT CHINA SELATAN.

OLEH
MOHD. SALLEH RAMLI

Kertas projek ini dikemukakan sebagai memenuhi
syarat untuk mendapatkan Bacelor Sains (Perikanan).

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

MAC 1987

1000382925

PENGHARGAAN

Saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan ribuan terima kasih ke atas penyelia saya Encik Mohd. Zaki bin Mohd. Said, Timbalan Dekan, Fakulti Perikanan dan Sains Samudra, Universiti Pertanian Malaysia yang telah banyak memberi tunjukajar dan nasihat semasa saya menjalankan projek ini.

Penghargaan juga saya tujukan kepada Dr. Abu Khair Mohammad Mohsin, penyelia kedua yang banyak mengajar dan memandu saya dalam menyiapkan kertas projek ini.

Seterusnya penghargaan dan ucapan terima kasih saya tujukan kepada:-

- kakitangan Fakulti Perikanan dan Sains Samudra, UPM terutamanya kepada Encik Mansor, Encik Mahmud dan Encik Ghani yang banyak memberikan pertolongan kepada saya
- Cik Fazlon bt. Mat Lia yang telah sudi untuk menaipkan kertas projek ini
- Kawan-kawan yang banyak memberi perangsang dan semangat
- dan semua mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam membantu saya menyiapkan kertas projek ini.

A B S T R A K

Kajian yang telah dijalankan ialah mengenai ciri-ciri morfometrik, meristik dan osteologi bagi Ikan Saurida spp yang terdapat di sekitar kawasan Laut China Selatan. Ciri-ciri yang dikaji merupakan ciri-ciri morfologi, meristik dan osteologi yang penting dari segi taksonomi. Keputusan menunjukkan bahawa tiga spesies yang dijumpai didapati di Malaysia ialah Saurida tumbil, S.undosquamis dan S.micropectoralis. Ketiga-tiga spesies ini mempunyai persamaan dalam beberapa ciri-ciri tetapi S.undosquamis adalah lebih menyerupai S.micropectoralis. S.tumbil pula mempunyai ciri yang tersendiri. Perbandingan spesies S.tumbil, S.undosquamis dan S.micropectoralis di Laut China Selatan dan Indo-Australia Archipelago menunjukkan spesies dari Laut China Selatan mungkin diwakili oleh beberapa kumpulan yang berlainan.

A B S T R A K

Kajian yang telah dijalankan ialah mengenai ciri-ciri morfometrik, meristik dan osteologi bagi Ikan Saurida spp yang terdapat di sekitar kawasan Laut China Selatan. Ciri-ciri yang dikaji merupakan ciri-ciri morfologi, meristik dan osteologi yang penting dari segi taksonomi. Keputusan menunjukkan bahawa tiga spesies yang dijumpai didapati di Malaysia ialah Saurida tumbil, S.undosquamis dan S.micropectoralis. Ketiga-tiga spesies ini mempunyai persamaan dalam beberapa ciri-ciri tetapi S.undosquamis adalah lebih menyerupai S.micropectoralis. S.tumbil pula mempunyai ciri yang tersendiri. Perbandingan spesies S.tumbil, S.undosquamis dan S.micropectoralis di Laut China Selatan dan Indo-Australia Archipelago menunjukkan spesies dari Laut China Selatan mungkin diwakili oleh beberapa kumpulan yang berlainan.

A B S T R A C T

A study based on the morphometric, meristic and osteologic characteristic of Saurida spp, found in the South China Sea was carried out. Results obtained, revealed that Malaysian fishes of the species Saurida tumbil, S.undosquamis and S.micropectoralis were similar in some characteristics. S.undosquamis and S.micropectoralis did not reveal any significant difference but the two species above differed from S.tumbil in their morphometric, meristic and osteologic characteristics. Comparison studies on S.tumbil, S.undosquamis and S.micropectoralis found in South China Sea and Indo-Australia Archipelago showed that species from the South China Sea might have originated from different groups.