

KAJIAN DAN IDENTIFIKASI
MONOGENEA TREMATODA TERHADAP IKAN KERISI
(*Nemipterus peronii*)

NOR ZAIDAH BTE MAWI

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG, SELANGOR
1988/89

KAJIAN DAN IDENTIFIKASI
MONOGENEA TREMATODA TERHADAP IKAN KERISI
(Nemipterus peronii)

OLEH
NOR ZAIDAH BTE MAWI

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

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

1988/89

1100023653

PERNYATAAN

Dengan rasa Allah yang Maha Pemurah lagi Penyayang, bersama dengan
lainnya ini maka kerja-kerja kajian ini dapat dilakukan. Dengan
ribuan terima kasih buat Dr. Faizal Shahrin, penyelia pertama projek
ini, di atas segala bimbingan, bimbingan dan kerjasama yang telah
diberikan.

KHAS UNTUK :
ABAH,
EMAK,
ENCEN,
IJI,
UMI,
DAN TEMAN TERSAYANG.

TERIMA KASIH DI ATAS DORONGAN YANG KALIAN BERIKAN,
HANYA ALLAH SAHAJA YANG DAPAT MEMBALASNYA.

1100023653

PENGHARGAAN

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Penyayang, kerana dengan Izinnya jua maka kerja-kerja kajian ini dapat dilakukan. Ucapan ribuan terima kasih buat Dr. Faizah Shaharom, penyelia pertama projek ini, di atas segala bimbingan, tunjukajar dan kerjasama yang telah diberikan.

Terima kasih juga diucapkan kepada En. Nasir Salam dan En. Rafi Jusoh kerana membantu mengambil spesimen. Tidak dilupakan juga kepada En. Johari yang telah membantu dari segi identifikasi kepada spesies ikan dan juga Puan Kartini Mohamad di atas kerjasama yang diberikan.

Akhir sekali terima kasih untuk En. Kaharudin Ismail kerana beliau telah bersusah payah mengambil spesimen di Pulau Kambing, Kuala Terengganu ketika keadaan terdesak. Segala kerjasama yang telah kalian berikan di atas, hanya Allah sahaja yang dapat membalasnya.

ABSTRAK

Kajian ini ialah tentang taksonomi dan morfologi parasit terhadap ikan kerisi di Malaysia. Satu keluarga telah dipilih daripada order Perciformes iaitu Nemipteridae. Kesemua kajian telah dijalankan di dalam makmal dengan penumpuan ke atas ektoparasit (insang).

Berbagai-bagai kaedah telah dilakukan. Di antaranya termasuklah kaedah ' smear ', membuat slaid kekal dengan pewarnaan dan melukis spesimen dengan menggunakan kamera ' lucida '.

Setelah dibuat analisa, didapati Microcotyle sp. telah ditemui mempunyai purata 28 clamp yang terdiri daripada clamp besar dan kecil. Clamp yang besar berukuran 0.097 ± 0.10 mm tinggi dan 0.085 ± 0.01 mm lebar. Manakala clamp yang kecil berukuran 0.054 ± 0.06 mm tinggi dan 0.069 ± 0.07 mm lebar. Saiz Microcotyle sp. yang mempunyai kepanjangan 2.197 ± 0.62 mm hampir menyamai dengan beberapa ciri-ciri Microcotyle pamae. Ini didapati hasil dari perbandingan yang telah dilakukan di antara Microcotyle sp. yang ditemui dengan Microcotyle sp. yang lain. Daripada kajian menunjukkan taburan parasit Microcotyle sp. pada insang ikan kerisi adalah pada lokasi yang tertentu. Microcotyle sp. tidak menunjukkan taburan secara rawak.

ABSTRACT

This is a study on the taxonomic and morphological characteristics of parasites that are found on ' threadfin bream ' fishes in Malaysia. Fishes in family Nemipteridae were chosen for this research. All research studies were carried out in the laboratory and emphasis were given on ectoparasites (gills).

Various methods were used such as ' smear method ', making permanent slide by colouring and drawing the specimens using ' lucida ' camera.

After analysis, the results showed that Microcotyle sp. has a mean of 28 clamps which are divided into big and small clamps. The big clamps are 0.097 ± 0.10 mm long and 0.085 ± 0.01 mm broad. The small clamps are 0.054 ± 0.06 mm long and 0.069 ± 0.07 mm broad. Size of the Microcotyle sp. which has the length of 2.197 ± 0.62 mm is nearly similar to few characters of Microcotyle pamae . This resulted from the comparism done between Microcotyle sp. that was found and other Microcotyle sp. This study show that the distribution of this parasite, Microcotyle sp are at certain location on the gills. It does not show any random distribution.