

**KAJIAN ENDOPARASIT HELMINT DI DALAM SALURAN
PENGHADAMAN BETUL (*Monopterus albus*, ZUIEW 1793)**

NOR ASILAH BINTI SEMAN

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

1997

KAJIAN ENDOPARASIT DI DALAM SALURAN PENGHADAMAN BELUT
(*MONOPTERUS ALBUS*, ZUIEW 1793)

Oleh

NOR ASILAH BINTI SEMAN

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

1100024007

PENGHARGAAN

Alhamdulillah dengan keizinanNya maka dapat saya menyiapkan projek ini dengan jayanya. Ribuan terima kasih tak terhingga buat Prof. Dr. Faizah Saharom selaku penyelia pertama projek ini, di atas segala perangsang, kritikan dan kerjasama yang telah diberikan.

Terima kasih diucapkan kepada Puan Kartini Mohamad di atas kerjasama dan panduan yang diberikan sehingga projek ini dapat berjalan dengan lancarnya. Berbanyak-banyak terima kasih juga diucapkan kepada Cikgu Nik Rahimah Yakoob di atas segala sokongan dan bantuan yang diberikan sepanjang menjalankan projek ini. Tidak dilupakan ucapan terima kasih buat kakak dan adik saya di atas sumbangan kewangan.

Teristimewa sekali buat keluarga saya yang telah memberi semangat dan dorongan untuk menjayakan projek ini dan terus berjuang sepanjang pengajian saya di universiti.

Akhir sekali diucapkan terima kasih kepada rakan-rakan seperjuangan dan semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak dalam menyiapkan projek ini

Nor Asilah bt. Seman
(15.03.97)

ABSTRAK

Kajian endoparasit helminth di dalam saluran penghadaman belut, sawah padi *Monopterus albus*, Zuiw 1793 telah dijalankan. Belut ini diperolehi dari sawah padi di sekitar Kuala Terengganu. Dari empat puluh satu ekor belut yang dikaji, tiga genus nematoda terdiri dari *Camallanus sp.*, *Raphidascroides sp.*, *Capillaria sp.*, dan dua larva cestoda yang dipanggil *Scolex polymorphus A* dan *B* telah ditemui. *Raphidascroides sp.* dan *Camallanus sp.* telah menunjukkan pengkhususan tapak pada perut manakala *Capillaria sp.* dan *Scolex polymorphus A* telah menunjukkan pengkhususan tapak pada usus. Usus mempunyai jumlah parasit paling tinggi iaitu, 535 individu diikuti oleh perut, 87 individu; rektum, 46 individu dan duodenum, 6 individu. Prevalen yang paling tinggi telah ditunjukkan oleh *Capillaria sp.*, 75.60 % dan *Scolex polymorphus A*, 70.73 %.

ABSTRACT

*A study on endoparasit in the alimentary canal of rice paddy eel, *Monopterus albus*, Zuiw 1793 was undertaken. The eel was obtained from paddy field at Kuala Terengganu, Terengganu. Out of forty one eel was examined, three genus of nematodes were *Camallanus sp.*, *Raphidascaroides sp.*, *Capillaria sp* and the two stages of cestodes larvae that called *Scolex polymorphus A* and *B*. High site specificity in stomach that showed by *Raphidascaroides sp* and *Camallanus sp.* and high site specificity of *Capillaria sp.* and *Scolex polymorphus A* that showed in intestine. The high number of parasites showed in intestine, 532 individuals followed up by stomach, 87 individuals, rectum, 44 individuals and duodenum, 6 individuals. High prevalence that showed by *Capillaria sp.* 75.60 % and *Scolex polymorphus A*, 70.73 %.*