

KAJIAN PARASIT KE ATAS IKAN KEPALA TIMAH
(*Aplouschella panchax*)

NOR HISHAM MAT YAHYA

Fakulti Sains Gunaan Dan Teknologi

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU

1999

LP
28
FSGT
1
1999

**KAJIAN PARASIT KE ATAS IKAN KEPALA TIMAH
(*Aplocheilus panchax*)**

NOR HISHAM MAT YAHYA

**Fakulti Sains Gunaan Dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**

1999

1100024159

**KAJIAN PARASIT KE ATAS IKAN KEPALA TIMAH
(*Aplocheilus panchax*)**

Oleh

NOR HISHAM MAT YAHYA

**Laporan Projek ini merupakan sebahagian
daripada keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bachelo Sains Perikanan**

**Fakulti Sains Gunaan Dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**

1999

PENGHARGAAN

DENGAN NAMA ALLAH YANG MAHA PENGASIH DAN MAHA PEMURAH

Alhamdulillah segala syukur ke hadrat ALLAH S. W. T. Selawat dan salam ke atas junjungan besar nabi Muhammad S. A. W. kaum keluarga dan sahabat-sahabat baginda. Dengan limpah dan rahmat ALLAH S. W. T. dapat juga saya siapkan laporan projek tahun akhir ini.

Kepada penyelia saya Prof Madya Dr. Faizah Shahrrom terima kasih yang tak terhingga di atas sumbangan, tunjuk ajar, dorongan dan kesabaran selama saya menjalankan kajian ini.

Kepada Puan Kartini Mohamad juga tidak dilupakan kerana telah memberi tumpuan dan bantuan dalam kerja-kerja makmal serta tunjuk ajar. Kawan-kawan, terima kasih di atas kerja sama dalam penggunaan peralatan dan tunjuk ajar.

Buat ayahanda dan bonda serta keluarga di atas segala pegorbanan, dorongan dan doa. Mereka yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam apa jua bentuk bantuan yang telah diberikan agar semuanya mendapat rahmat dan pengampunan dari ALLAH S. W. T.

NOR HISHAM MAT YAHYA (MEI 1999)

ABSTRAK

Kajian ini dibuat ke atas ikan *Aplocheilus panchax* dimana ikan ini diperolehi di sekitar UPMT. Ikan-ikan ini digunakan untuk mengkaji jenis-jenis parasit yang menjangkitinya iaitu ektoparasit dan endoparasit. Sepanjang kajian didapati hanya ektoparasit sahaja yang menjangkiti ikan tersebut. Parasit tersebut ialah monogenea trematoda dan digenea trematoda. Kesemua ikan yang di uji didapati telah dijangkiti oleh digenea trematoda. Digenea trematoda ini telah dikenali sebagai *Echinostoma* sp. yang mana ia hanya didapati pada permukaan insang *Aplocheilus panchax*. Bagi monogenea trematoda pula dikenali sebagai *Dactylogyrus* sp. dan ianya juga ditemui pada bahagian insang ikan Kepala Timah.

Secara keseluruhannya min keamatan dan prevalen bagi *Dactylogyrus* sp. 7.00 dan 83.7% manakala bagi *Echinostoma* sp. yang berada di luar sista 3.23 dan 41.43% masing-masing.

ABSTRACT

Researches have been done on *Aplocheilus panchax*; blue panchax to determine the ectoparasite and endoparasite infecting them. Blue panchax are a common fish at tropical countries and can be easily obtained around the campus UPMT. All the fish that have been tested and observed infected by two parasites: were that is the monogenea trematodes (*Dactylogyrus* sp.) and digenea trematodes (*Echinostoma* sp.). Both these parasites were found at the Blue Panchax gills.

Overall, the mean intensity and prevalence for the *Dactylogyrus* sp. is 7.00 and 83.7 % there for *Echinostoma* sp. with out cysts mean intensity is 3.23 and prevalence 41.43% of them.