

KAJIAN MORFOLOGI EKTOPARASIT YANG TERDAPAT PADA BENIH
IKAN PATIN (*Pangasius sutchi*) YANG DITERNAK DI
DALAM SANGKAR TERNAKAN, UPMT

NORHAYATI BTE ABD GHAFFAR

FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU

TERENGGANU

2000

724



1100024243

LP 30 FSGT 1 2000



1100024243
Kajian Morfologi Ektoparasit yang terhadap pada benih ikan patin (Pangasius sutchi) yang diternak di dalam sangkar temakan, UPMT / Norhayati Abd. Ghaffar.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024243

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

LP
30
FSGT
1
2000

KAJIAN MORFOLOGI EKTOPARASIT YANG TERDAPAT PADA BENIH IKAN
PATIN (*Pangasius sutchi*) YANG DITERNAK DI DALAM SANGKAR
TERNAKAN,UPMT

DISEDIAKAN OLEH :

NORHAYATI BTE ABD GHAFFAR

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

Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
2000

1100024243

**Syukur Alhamdulillah ,diatas segala rahmatnya yang banyak
memberi petunjuk dan hidayah disepanjang usaha
penerokaan ilmu duniawi ini.**

**Buat Ayahda dan Bonda yang sentiasa mendoakan kejayaan
ini, semoga kebahagiaan sentiasa menjadi milik kalian.**

**Teristimewa buat guru-guru dan pensyarah yang telah
banyak membimbing dan mencurahkan segala ilmu yang
berguna di masa hadapan.**

ABSTRAK

Kajian ektoparasit dilakukan ke atas anak ikan patin, *Pangasius sutchi* yang berukuran diantara 1-3 inchi. Anak ikan patin ini, dimasukkan ke dalam sangkar ternakan yang ditempatkan di dalam kolam air tawar, UPM Terengganu. Sebanyak 2 spesies ektoparasit telah dikenalpasti menyerang anak ikan patin di dalam sangkar ternakan. Ektoparasit ini ialah monogenea *Cornudiscoides* sp. dan protozoa *Ichthyophthirius multifiliis*. Selain itu, kajian juga dilakukan keatas anak ikan patin yang ditenak di dalam tangki simen atau konkrit. Didapati selain daripada *Cornudiscoides* sp. dan *Ichthyophthirius multifiliis*, ektoparasit *Trichodina* sp. juga dijumpai menyerang anak ikan patin. Daripada pemerhatian yang dilakukan, didapati pergerakan, pemakanan, pembiakan dan tumbesaran ektoparasit adalah dipengaruhi oleh ciri-ciri morfologi ektoparasit tersebut.

ABSTRACT

An ectoparasite study was done on fry of catfish, *Pangasius sutchi* which range in size from 1 - 3 inches. These fry were kept in cages in the freshwater pond in UPM Terengganu. Two species of ectoparasites were identified in the cage culture. These ectoparasites were the monogenea *Cornudiscoides* sp. and the protozoa *Ichthyophthirius multifiliis*. Research was also done on the fry kept in cement or concrete tanks. Apart from *Cornudiscoides* sp. and *Ichthyophthirius multifiliis* the ectoparasite *Trichodina* sp. was found to attack the fry. From the observation, it was found that the movement, breeding behavior, feeding and growth of these ectoparasites was affected by the morphology of these ectoparasites.