

PENYIHIRAN ANAK IKAN DAUNG (MYSTUS
LENGUATUS) DENGAN MENDEK MARIAN LARVA
KEMUNDULAN KESIA SUDHAN

FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS PADJARAN
JURUSAN PERIKANAN
JARAN
2002

1100024376

LP 29 FST 1 2002



1100024376
Pemeliharaan anak ikan baung (Mystus nemurus) dengan memberi makan larva nyamuk dalam masa 30 hari / Mohd Zuraidi Razihin.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024376		

1100024376

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM) <i>clb 1093</i>			
Pengarang <i>MOHD ZURAZI</i>		No. Panggilan <i>LP 30 FST</i>	
Judul <i>Pemeliharaan anak ikan baung</i>			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli <i>2082</i>	Tanda tangan

30 10 2002

**PEMELIHARAAN ANAK IKAN BAUNG (*Mystus nemurus*) DENGAN MEMBERI
MAKAN LARVA NYAMUK DALAM MASA 30 HARI**

Oleh

MOHD ZURAI BIN RAZIHIN

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

**Fakulti Sains dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU**

2002

1100024376

Mohd Zuraidi, R. 2002. Pemeliharaan anak ikan baung (*Mystus nemurus*) dengan memberi makan larva nyamuk selama 30 hari. Laporan Projek Tahun Akhir, Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia, Terengganu. 51p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

PENGHARGAAN

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur kepada Allah yang Maha Esa kerana dengan limpah kurnianya dapatlah juga saya menyiapkan tesis projek tahun akhir ini.

Jutaan terima kasih tak terhingga kepada penyelia projek ini iaitu Dr. Anuar Hassan di atas segala bimbingan dan teguran serta tunjuk ajar di sepanjang tempoh menyiapkan projek ini. Tidak dilupakan juga ucapan berbanyak terima kasih kepada rakan-rakan seperjuangan yang terlibat secara langsung atau tidak langsung terutama kepada Ab Jamaluddin, Mat Due, Noorjawatie. Tidak ketinggalan kepada sahabat yang jauh Jonet dan Ana yang disayangi. Budi baik anda semua akan dikenang hingga ke akhir hayat.

Akhir sekali teristimewa buat kedua ibu dan ayah serta keluarga tersayang yang telah banyak berkorban dan memberi dorongan. Sesungguhnya tanpa pengorbananmu mustahil untuk anakmu ini berjaya.

Mohd Zuraidi bin Razihin

UK 3419

30 MARCH 2002

ABSTRAK

Satu kajian telah dijalankan untuk menentukan kadar tumbesaran dan kemandirian anak ikan baung di samping untuk menentukan kesesuaian penggunaan larva nyamuk sebagai makanan alternatif anak ikan. Daripada kajian didapati rawatan pellet adalah 45.78 ± 0.03 mm jika dibandingkan dengan larva nyamuk iaitu 42.23 ± 0.04 mm. Analisis tidak menunjukkan perbezaan bererti ($p > 0.05$) bagi panjang piawai (SL) dan jisim antara kedua – dua rawatan. Daripada kajian didapati kadar hidup adalah tinggi untuk pemberian larva nyamuk iaitu 86.66%. Kadar mortaliti adalah rendah bagi larva nyamuk iaitu sebanyak 6% dan kadar karnibalism adalah 3.66%. Pada permulaan kajian, bilangan larva nyamuk yang dimakan adalah sedikit iaitu 5 ekor untuk hari ke tiga kajian. Selepas itu ia berubah dengan pertambahan larva nyamuk sehingga 35 ekor pada hari terakhir kajian. Parameter air disepanjang tempoh kajian adalah $26.3 - 30.3$ °C untuk julat suhu, julat DO diantara 7.02 – 8.21 mg/L dan julat pH diantara 7.13 – 7.76 menepati kriteria yang diperlukan oleh parameter air yang baik untuk digunakan bagi ikan baung.

ABSTRACT

A study has been done to determine the growth and self-sustaining rate of baby fish culture besides determining the suitability of using the mosquito larva as the alternative food for baby fish. From the study, it is found that the pellet treatments are 45.78 ± 0.03 mm compared to mosquito larva which is about 42.23 ± 0.04 mm. The analysis has not shown the significance differences ($p > 0.05$) for both treatments. The analysis also has not shown the significance changes and differences ($p > 0.05$) for the standard length (SL) and mass between both treatments. From the study it also found that the life rate is high for mosquito larva, which is about 86.66%. The mortality rate is lower for mosquito larva, which is about 6% and the cannibalism rate is about 3.66%. At the beginning of the study, the amount of mosquito larva that has been eaten is small which are about 5 for the third days of the study. After that it changed with the increasing of mosquito larva to 35 at the final day of the study. The parameters for the water during the study using the pellet and mosquito larva are 26.3-30.3°C for temperature, for DO between 7.02-8.21 mg/L and pH between 7.13-7.76, following the criteria needed for good water parameters for fish culture concisely.