

1096

1100024384

c/n 1096.

LP 33 FST 1 2002



1100024384

Kesan pemberian makanan campuran terhadap tumbesaran dan kemandirian larva ikan Baung, *Mystus nemurus* / Nor Zafreena Muzali Mohd Zawawi@Mohd Zayai.



LP
67
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024384

1100024384

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang: *NOR ZAFREENA MUZALI*
Judul: *Kesan pemberian makanan campuran terhadap tumbesaran dan kemandirian larva ikan Baung, Mystus nemurus*
No. Panggilan: *LP 67 FST 8*

Tarikh: *17/1/05*
Waktu Pemulangan: *4/30 pm*
Nombor Ahli: *UK6372*
Tanda tangan: *[Signature]*

17/02/15

KESAN PEMBERIAN MAKANAN CAMPURAN TERHADAP TUMBESARAN DAN
KEMANDIRIAN LARVA IKAN BAUNG,
Mystus nemurus

Oleh

Nor Zafreena Muzali binti Mohd. Zawawi @ Mohd. Zayai

Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bachelo Sains Perikanan

Fakulti Sains dan Teknologi
Universiti Putra Malaysia Terengganu
2002

1100024384

PENGHARGAAN

Alhamdulillah...

Syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurniaNya, saya berjaya menyiapkan projek tahun akhir ini, walaupun pada awalnya terdapat banyak rintangan dan permasalahan yang terpaksa ditempuhi. Di kesempatan ini, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada kedua ibu bapa saya yang sentiasa di sisi, **EN. MOHD ZAYAI @ MOHD ZAWAWI** dan **PUAN JAMALIL MAJIDAH** serta keluarga yang telah banyak memberi dorongan dan bantuan. Ucapan terima kasih yang tidak terhingga buat Dr. Anuar b. Hassan selaku penyelia yang telah memberi tunjuk ajar dan bimbingan. Tidak lupa juga kepada pembantu-pembantu makmal yang telah menghulurkan bantuan terutamanya Abang Zan, Kak Faridah, Abang Sharol dan Helmy. Rakan-rakan serumah, **WATA.COM (jahat pun nko, baikpun nko)**, ANIE, ADHA dan ARFA, serta tak luper jugak buat Farah, C'liy, Yeda, Miyah, Ani, Dilla dan Ina yang selalu membantu dalam menyiapkan projek ini, terima kasih untuk korang, jasamu tetap dikenang

Trimas skali lagi daa...

ABSTRAK

Kajian yang telah dijalankan ini bertujuan untuk menentukan kesan pemberian makanan campuran {(artemia + nestum) dan (artemia + roti)}, makanan rumusan {(nestum) dan (roti)} serta makanan hidup, Artemia (kawalan) ke atas kadar tumbesaran dan kemandirian larva baung, *Mystus nemurus* (Cul. & Val.). Larva ditenak di dalam 15 buah tangki akuarium plastik yang bersaiz 210 mm selama tujuh minggu (49 hari). Di mana tiga replikat disediakan bagi setiap diet yang digunakan. Keputusan kajian menunjukkan larva yang diberi diet Artemia mempunyai peratus (%) kemandirian yang tertinggi, diikuti oleh larva yang diberikan diet campuran. Larva yang hanya diberi makanan rumusan {(nestum) dan (roti)} mencatat nilai peratus yang paling rendah. Tumbesaran larva juga menunjukkan larva yang diberi diet Artemia memberikan min panjang keseluruhan (mm) dan berat basah (g) tertinggi iaitu masing-masing, 32.53 ± 0.1155 (mm) dan 0.210 ± 0.0021 (g). Ini diikuti oleh larva yang diberi diet campuran {(artemia + nestum) dan (artemia + roti)}. Bagi larva yang memakan diet rumusan (nestum) memberi nilai pertambahan panjang keseluruhan dan berat basah, masing-masing 24.20 ± 0.200 (mm) dan 0.099 ± 0.0010 (g). Larva yang diberi diet rumusan (roti) merupakan diet yang mempunyai jumlah pertambahan yang paling rendah, di mana min pertambahan panjang keseluruhan dan berat basahnya, masing-masing 23.60 ± 0.529 (mm) dan 0.0091 ± 0.013 (g). Analisis statistik menunjukkan tiada perbezaan bererti bagi kelima-lima diet yang digunakan, di mana nilai $p > 0.05$.

ABSTRACT

This study was carried out to determine the effect of mixed diets {(artemia + nestum) and (artemia + bread)}, formulated diets {(nestum) and (bread)} and live diets, Artemia on growth and survival rate of green catfish larvae, *Mystus nemurus*. The larvae were bred for seven weeks in aquarium, sized 210 mm, where three replication for each diet were used. Results showed that, these larvae, on the live diet, Artemia, have the highest percentage of survival rate followed by those on mixed diet. Larvae on formula diet {(nestum) and (bread)} recorded the lowest percentage of survival rate. Growth of larvae of larvae on live diet, Artemia also indicated the highest mean total length and weight, 32.53 ± 0.1155 (mm) and 0.210 ± 0.0021 (g) followed by larvae bred on mixed diet, {(artemia + nestum) and (artemia + bread)}. Larvae on formulated diet (nestum) showed overall growth rate at 24.20 ± 0.200 (mm) and 0.099 ± 0.0010 (g). Larvae sed on formulated diet (bread) have the lowest growth rate at 23.60 ± 0.529 (mm) and 0.091 ± 0.0013 (g). Statistical analysis showed no significant difference among five diets, used.