

1100024392

Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia

CPN 1102



LP 36 FST 1 2002



1100024392

Percubaan kacukan antara ikan keli Afrika (Clarias gariepinus) dengan ikan baung (Mystus nemurus) / Salmiah Ibrahim.

LP
73
FST
8
2002

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024392		

1100024392

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang		No. Panggilan	
Judul		Tanda tangan	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	
SALMIYAH IBRAHIM		LP 73 FST	
Percubaan kacukan antara ikan keli Afrika...		2002	
17/06/03		6094	
17/06/03		6094	MMA
27/1/04	1.00	UK 6094	
30/9/04	2/25	UK 6574	of
15/8/06	5.20	UK 11952	
		UK	

17/2/10

LP
36
FST
1
2002

PERCUBAAN KACUKAN ANTARA IKAN KELI AFRIKA (*Clarias gariepinus*)

DENGAN IKAN BAUNG (*Mystus nemurus*)

OLEH

SALMIYAH BINTI IBRAHIM

Laporan Projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk mendapatkan Ijazah

Bachelor Sains Perikanan

Fakulti Sains dan Teknologi

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

TERENGGANU

2002

1100024392

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

Laporan ini hendaklah dirujuk sebagai :

Salmiyah, I. 2002. Percubaan Kacukan Antara Ikan Keli Afrika, *Clarias gariepinus* Dengan Ikan Baung, *Mystus nemurus*. Laporan Projek, Bachelor Sains Perikanan, Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Putra Malaysia, Terengganu. 48p

PENGHARGAAN

Syukur alhamdulillah dengan limpah kurnia dan keredhaanNya dapat saya menyempurnakan laporan projek saya ini. Walaupun menghadapi sedikit kesulitan dan rintangan dalam menghasilkan laporan ini

Setulus kasih sayang buat ibu bapa dan keluarga saya yang telah banyak memberikan dorongan dan sokongannya terhadap saya sepanjang tempoh pengajian saya.

Setinggi-tinggi penghargaan buat penyelia saya Dr. Anuar Hassan atas nasihat dan pandangannya. Tidak lupa juga terhadap En. Masduki dan En. Fauzi yang telah banyak membantu saya darisegi pertolongan, pandangan dan nasihat anda sepanjang saya menjalankan projek ini. Juga kepada En. Aziz dan pembantu-pembantu makmal.

Terima buat insan tersayang sahabat saya Zuraidah dan Norlizawati atas segala pertolongan mu. Semoga pertolongan kalian mendapat rahmat daripada-Nya.

ABSTRAK

Kajian pembiakan dan kacukan antara keli afrika (*Clarias gariepinus*) dengan ikan baung (*Mystus nemurus*) telah dijalankan di antara bulan Julai 2001 hingga bulan Januari 2002, sebanyak 9 percubaan.

Percubaan di antara ikan keli afrika (*Clarias gariepinus*) telah menunjukkan kadar persenyawaan tertinggi iaitu 99.10 ± 0.90 peratus, sementara yang terendah adalah 57.88 ± 3.68 peratus. Min peratus penetasan tertinggi bagi spesies ini didapati sebanyak 76.40 ± 4.55 peratus. Sementara yang terendah adalah $9.80 \pm$ peratus.

Percubaan di antara ikan baung (*Mystus nemurus*) pula telah memberi keputusan peratus persenyawaan tertinggi iaitu 96.65 ± 1.02 peratus dan yang terendah adalah 59.15 ± 10.20 peratus, sementara min penetasan yang tertinggi ialah 65.50 ± 10.25 dan yang terendah adalah 9.75 ± 9.96 peratus.

Bagi kacukan betina (*Clarias gariepinus*) dan jantan (*Mystus nemurus*) min persenyawaan tertinggi adalah 97.87 ± 0.99 peratus dan min persenyawaan terendah adalah 62.26 ± 7.51 peratus. Min penetasan tertinggi pula adalah 0.81 ± 0.90 peratus dan terendah adalah 0.28 ± 0.49 peratus.

Kacukan antara betina (*Mystus nemurus*) dan jantan (*Clarias gariepinus*) telah menunjukkan peratus tertinggi 98.01 ± 1.23 , sementara yang terendah 70.64 ± 22.80 peratus. Bagi min penetasan pula adalah 0.17 ± 0.30 peratus.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

ABSTRACT

Breeding and crossbreeding experiment of African catfish (*Clarias gariepinus*) and ikan baung (*Mystus nemurus*) was conducted between July 2001 to January 2002. Nine trial were carry out.

The highrst mean fertilization percentage of *Clarias gariepinus* was 96.65 ± 1.02 percent while the lower value was 59.15 ± 10.20 . mean hatching percentage for this clutch were between 65.50 ± 10.25 for the highest and 9.75 ± 9.96 for the lowest.

The experiment between *Mystus nemurus*, the result of highest mean fertilization was 96.65 ± 1.02 while the lowest was 59.15 ± 10.20 percent. Mean hatchability for this clutch was 65.59 ± 10.25 for the highest and 9.75 ± 9.96 percent for the lowest.

Crossbreeding of female *Clarias gariepinus* and male *Mystus nemurus* given the result of mean fertilization between 97.87 ± 0.99 for the highest and 62.26 ± 7.51 for the lowest percentage. Mean hatchability for this clutch was between 0.81 ± 0.90 and 0.28 ± 0.49 for the highest and lowest respectively.

While the crossbreeding trial for female *Mystus nemurus* and *Clarias gariepinus* conducted during this experiment were given a result of highest fertilization percentage between 98.01 ± 1.23 and 70.64 ± 22.80 for the highest and lowest respectively. Mean hatching percentage was 0.17 ± 0.30 for this clutch.