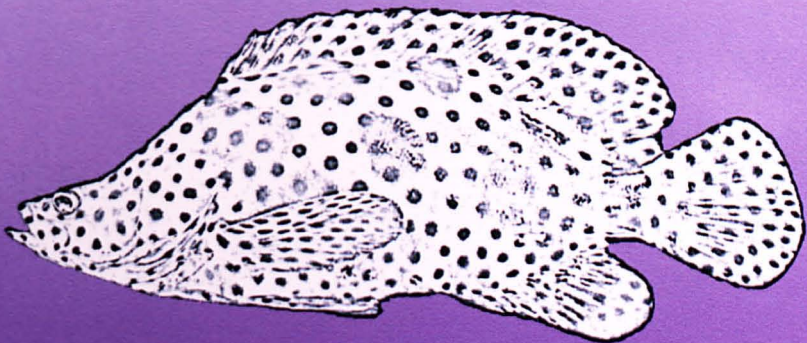


Teknik Pembiakan Aruhan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*)

Shigeharu Senoo
Rossita Shapawi
Ridzwan Abdul Rahman



Institut Penyelidikan Marin Borneo
Universiti Malaysia Sabah
Beg Berkunci 2073, 88999 Kota Kinabalu
<http://www.ums.edu.my/ipmb/>

Teknik Pembiakan Aruhan
Kerapu Tikus, *Cromileptes altivelis*

Siri Penerbitan Akuakultur Institut Penyelidikan Marin Borneo

Teknik Pembiakan Aruhan **Kerapu Tikus, *Cromileptes altivelis***

Shigeharu Senoo
Rossita Shapawi
Ridzwan Abdul Rahman



Institut Penyelidikan Marin Borneo
Universiti Malaysia Sabah
Beg Berkunci 2073, 88999 Kota Kinabalu
<http://www.ums.edu.my/ipmb/>

© Universiti Malaysia Sabah 2003

Semua hak cipta terpelihara. Tiada mana-mana bahagian daripada penerbitan ini boleh disimpan atau diterbitkan semula dalam sebarang bentuk, atau disiarkan dengan apa cara sekalipun termasuk elektronik, mekanikal, fotokopi, rakaman digital, atau sebaliknya tanpa mendapat izin bertulis daripada Institut Penyelidikan Marin Borneo, Universiti Malaysia Sabah. Keizinan mendapat hak terbitan adalah tertakluk kepada pembayaran royalti atau honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Senoo, Shigeharu

Teknik Pembiakan Aruhan Kerapu Tikus, *Cromileptes altivelis*
Shigeharu Senoo, Rossita Shapawi, Ridzwan Abdul Rahman.
(Penerbitan Akuakultur Institut Penyelidikan Marin Borneo ;
Penerbitan No. 1 2003)
ISBN 983-2643-12-0

I. Fish ponds-Fertilization-Handbooks, manuals, etc.

I. Rossita Shapawi. II. Ridzwan Abdul Rahman. III. Judul.

IV. Siri

639.311

Muka taip Teks : Times New Roman

Saiz taip Teks: 12

Diterbitkan oleh Universiti Malaysia Sabah,
Beg Berkunci 2073, 88999 Kota Kinabalu, Sabah.

Dicetak oleh :

Percetakan CCS Sdn. Bhd. (225662-A)

No. 11, Block G, Sri Kemajuan Industrial Estate,
Mile 6, Jalan Tuaran, 88450 Kota Kinabalu, Sabah.

P. O. Box 21760, 88775 Luyang, Sabah.

Tel : 088-437120, 088-426120 Fax : 088-430120

Kandungan

Prakata	vii
I. Pengenalan	1
II. Pengkulturan Ikan Induk di Sangkar	4
III. Pemilihan Ikan Induk	8
1. Kematangan induk	
2. Kesehatan induk	
3. Pengendalian dan pengangkutan induk	
IV. Suntikan Hormon	14
V. Proses Persenyawaan	17
1. Proses pengumpulan telur dan sperma	
2. Persenyawaan	
VI. Proses Pengeraman dan Penetasan Telur	22
Rujukan	25

Prakata

Manual Teknik Pembiakan Aruhan Kerapu Tikus, *Cromileptes altivelis* ini merupakan keluaran pertama dalam Siri Penerbitan Akuakultur Institut Penyelidikan Marin Borneo. Manual ini ditulis untuk memberi panduan bukan sahaja kepada para pelajar yang mengikuti Program Akuakultur tetapi juga kepada penternak-penternak ikan yang ingin menceburkan diri dalam penternakan kerapu tikus. Isi kandungan manual ini menerangkan langkah-langkah penting yang perlu dilakukan dalam menjayakan pembiakan aruhan spesies ikan ini. Penerangan diberi secara ringkas, padat dan dibantu dengan ilustrasi bergambar untuk memudahkan pembaca memahami isi kandungannya secara keseluruhan. Penulis berharap manual ini akan dapat memberi manfaat kepada para pelajar dan juga penternak ikan di dalam usaha mereka menyumbang kepada pembangunan industri akuakultur negara.

Penulis sangat berterima kasih kepada Tan Sri Profesor Datuk Seri Panglima Dr. Abu Hassan Othman, Naib Canselor, Universiti Malaysia Sabah atas sokongan padu beliau dalam penghasilan siri manual ini. Ucapan penghargaan juga ditujukan kepada Prof. Dr. Hirotsugu Kawatsu dan Prof. Madya Dr. Saleem Mustafa kerana membuat pembacaan kritikal ke atas manual ini. Penulis juga ingin merakamkan penghargaan kepada semua kakitangan Hatceri IPMB, terutamanya En. Norazmi Osman, dan juga pelajar-pelajar program Akuakultur UMS yang banyak membantu penulis dalam penyediaan manual ini. Akhir sekali, ucapan terima kasih ditujukan kepada seluruh warga IPMB samada yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam penyediaan manual ini.

Shigeharu Senoo
Rossita Shapawi
Ridzwan Abd. Rahman