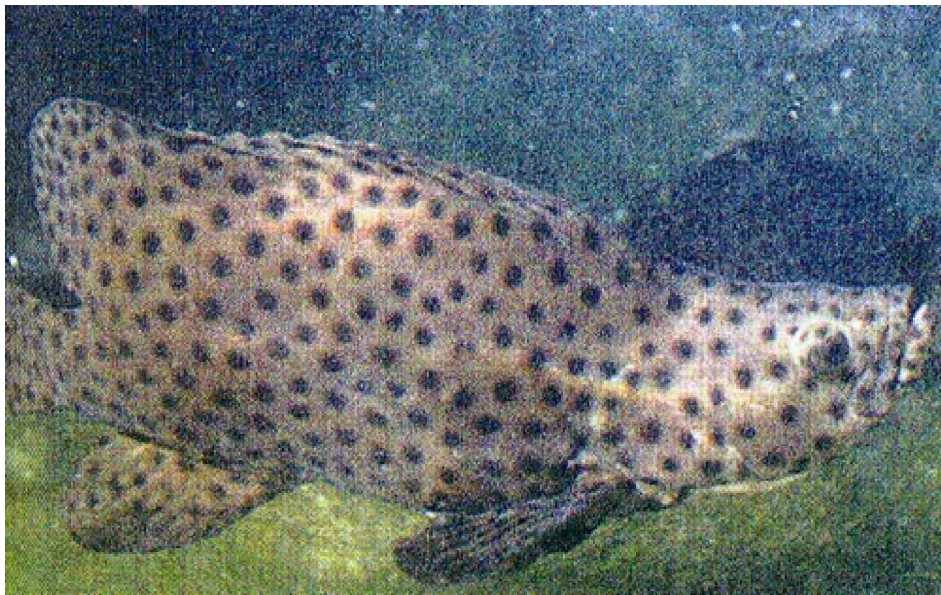


BDI-L/3/3.1

BIDANG BUDIDAYA IKAN
PROGRAM KEAHLIAN BUDIDAYA IKAN AIR LAUT

PENGELOLAAN INDUK KERAPU:
KERAPU BEBEK

MODUL: PEMELIHARAAN INDUK



DIREKTORAT PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
2003

PENGELOLAAN INDUK KERAPU:
KERAPU BEBEK

MODUL
PEMELIHARAAN INDUK

Penyusun:

TATAG BUDIARDI

Editor:

KOMAR SUMANTADINATA

DIREKTORAT PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
2003

KATA PENGANTAR

Modul ini merupakan bagian pertama dari seri “Pengelolaan Induk Kerapu: Kerapu Bebek” yang selengkapnya terdiri dari dua modul, yaitu “Pemeliharaan Induk” serta “Pemijahan dan Pemanenan Telur”.

Modul pertama ini terdiri dari tiga Unit Kegiatan Belajar (UKB), yaitu Penyiapan Bak dan Air, Pemilihan Induk, serta Pemeliharaan Induk. Dalam modul ini akan dipelajari prosedur penyiapan bak dan air yang akan digunakan untuk memelihara induk, ciri-ciri dan prosedur pemilihan induk kerapu jantan dan betina, serta prosedur pemeliharaan induk kerapu di dalam bak pemeliharaan. Setelah berhasil mempelajari dan menerapkan modul ini diharapkan siswa dapat melakukan pemeliharaan ikan kerapu dengan baik sehingga akan menghasilkan induk yang dapat memenuhi kriteria yang telah ditentukan.

Terlepas dari kekurangannya diharapkan modul ini dapat dimanfaatkan secara optimal dalam upaya peningkatan pengetahuan, keterampilan serta sikap yang baik pada siswa Sekolah Menengah Kejuruan dalam belajar dan bekerja.

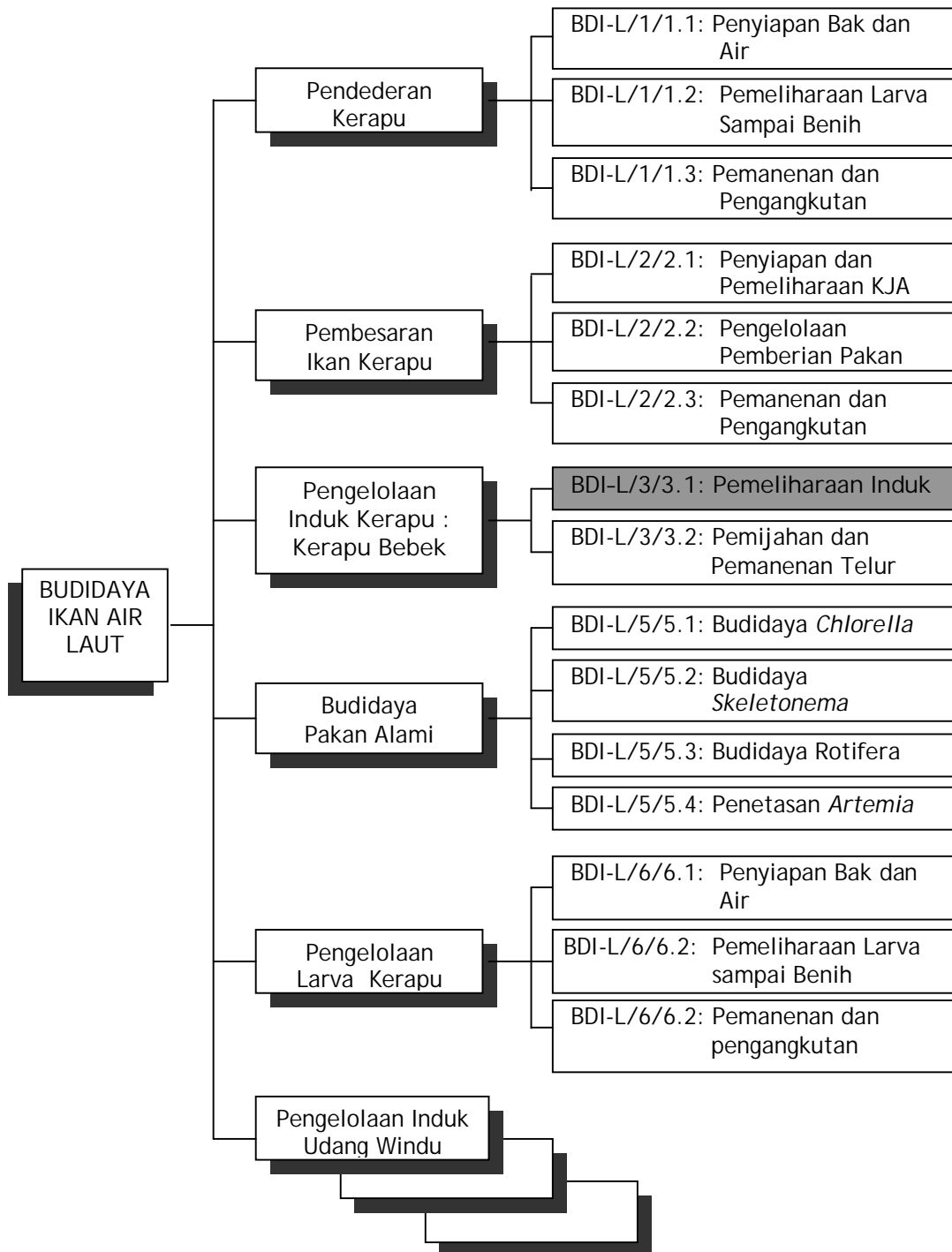
Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PETA KEDUDUKAN MODUL	iv
PERISTILAHAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Deskripsi	1
B. Prasyarat	1
C. Petunjuk Penggunaan Modul	2
D. Tujuan Akhir	3
E. Kompetensi	4
F. Cek Kemampuan	5
II. PEMBELAJARAN	6
A. Rencana Belajar Siswa.....	6
B. Kegiatan Belajar	7
1. Kegiatan Belajar 1 : Penyiapan Bak dan Air.....	7
a. Tujuan.....	7
b. Uraian Materi	7
c. Rangkuman	11
d. Tugas	11
e. Tes Formatif.....	12
f. Kunci Jawaban Formatif	12
g. Lembar Kerja	13
2. Kegiatan Belajar 2 : Pemilihan Induk	16
a. Tujuan.....	16
b. Uraian Materi	16
c. Rangkuman	19
d. Tugas	19

e. Tes Formatif.....	19
f. Kunci Jawaban Formatif	20
g. Lembar Kerja	21
3. Kegiatan Belajar 3 : Pemeliharaan Induk.....	22
a. Tujuan.....	22
b. Uraian Materi	22
c. Rangkuman	25
d. Tugas	26
e. Tes Formatif.....	26
f. Kunci Jawaban Formatif	26
g. Lembar Kerja	27
III. EVALUASI	30
A. Evaluasi Kognitif	30
B. Evaluasi Psikomotorik	31
C. Evaluasi Sikap	32
D. Evaluasi Produk	32
E. Kunci Jawaban Evaluasi Kognitif.....	32
IV. PENUTUP	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34

PETA KEDUDUKAN MODUL



BDI-L/3/3.1: Pemeliharaan Induk = Modul yang sedang dipelajari

PERISTILAHAN

<i>Ad libitum</i>	: Pemberian pakan pada hewan sampai hewan tersebut kenyang
Aerasi	: Pemberian udara ke dalam air untuk penambahan oksigen.
Anal	: Bagian anus
Desinfektan	: Bahan yang digunakan untuk mensucihamakan sesuatu/ wadah; berupa bahan kimia, misalnya: alkohol, klorin/ kaporit, formalin
DO-meter	: Alat pengukur kandungan oksigen terlarut di dalam air
Dorsal	: Bagian punggung tubuh
Hermaprodit protogini	: hewan yang mempunyai sifat berubah kelamin dari betina menjadi jantan pada ukuran/umur tertentu; pada saat berukuran kecil berjenis kelamin betina dan setelah besar (mencapai ukuran/umur tertentu) menjadi jantan
Larva	: Stadia ikan yang belum menyerupai ikan dewasa
Lateral linealis	: Garis yang membentang mulai dari belakang sirip dada sampai ekor
Media	: Air yang digunakan untuk memelihara ikan atau organisme perairan lainnya
Pektoral	: Bagian dada
Penyiponan	: Pembersihan air dalam wadah pemeliharaan dengan cara mengeluarkan kotoran bersama sejumlah air di dalamnya

pH	: Derajat keasaman, ukuran negatif logaritma (-log) dari konsentrasi ion hidrogen (H ⁺)
pH-meter	: Alat pengukur derajat keasaman (pH)
Posterior	: bagian belakang tubuh; lawan dari anterior (bagian depan tubuh)
Salinitas	: Kadar garam; jumlah garam (dalam gram) yang terdapat dalam satu kilogram air laut; satuan: permil, ppt, ‰
Salinometer	: Alat pengukur salinitas
Sisik sikloid	: Jenis sisik yang berbentuk bulat tanpa duri-duri
Termometer	: Alat pengukur suhu
Wadah	: Tempat yang digunakan untuk menampung media (air) pemeliharaan ikan atau organisme perairan lainnya