

BDI-L/3/3.2

BIDANG BUDIDAYA IKAN
PROGRAM KEAHLIAN BUDIDAYA IKAN AIR LAUT

PENGELOLAAN INDUK KERAPU:
KERAPU BEBEK

MODUL: PEMIJAHAN DAN
PEMANENAN TELUR



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

PENGELOLAAN INDUK KERAPU:
KERAPU BEBEK

MODUL

PEMIJAHAN DAN
PEMANENAN TELUR

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 kedua dari seri “Pengelolaan Induk Kerapu: Kerapu Bebek” yang selengkapnya terdiri dari dua modul, yaitu “Pemeliharaan Induk” serta “Pemijahan dan Pemanenan Telur”.

Modul kedua ini terdiri dari tiga kegiatan, yaitu Penyiapan Bak dan Air, Penyiapan dan Pemijahan Induk, serta Pemanenan dan Penetasan Telur. Dalam modul ini akan dipelajari prosedur penyiapan bak dan air yang akan digunakan untuk memijahkan induk, prosedur penyiapan dan pemijahan induk, serta prosedur pemanenan dan penetasan telur ikan kerapu. Setelah berhasil mempelajari dan menerapkan modul ini diharapkan siswa dapat melakukan pemijahan ikan kerapu dengan baik sehingga akan menghasilkan larva ikan kerapu dengan derajat kelangsungan hidup dan kualitas tinggi.

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.

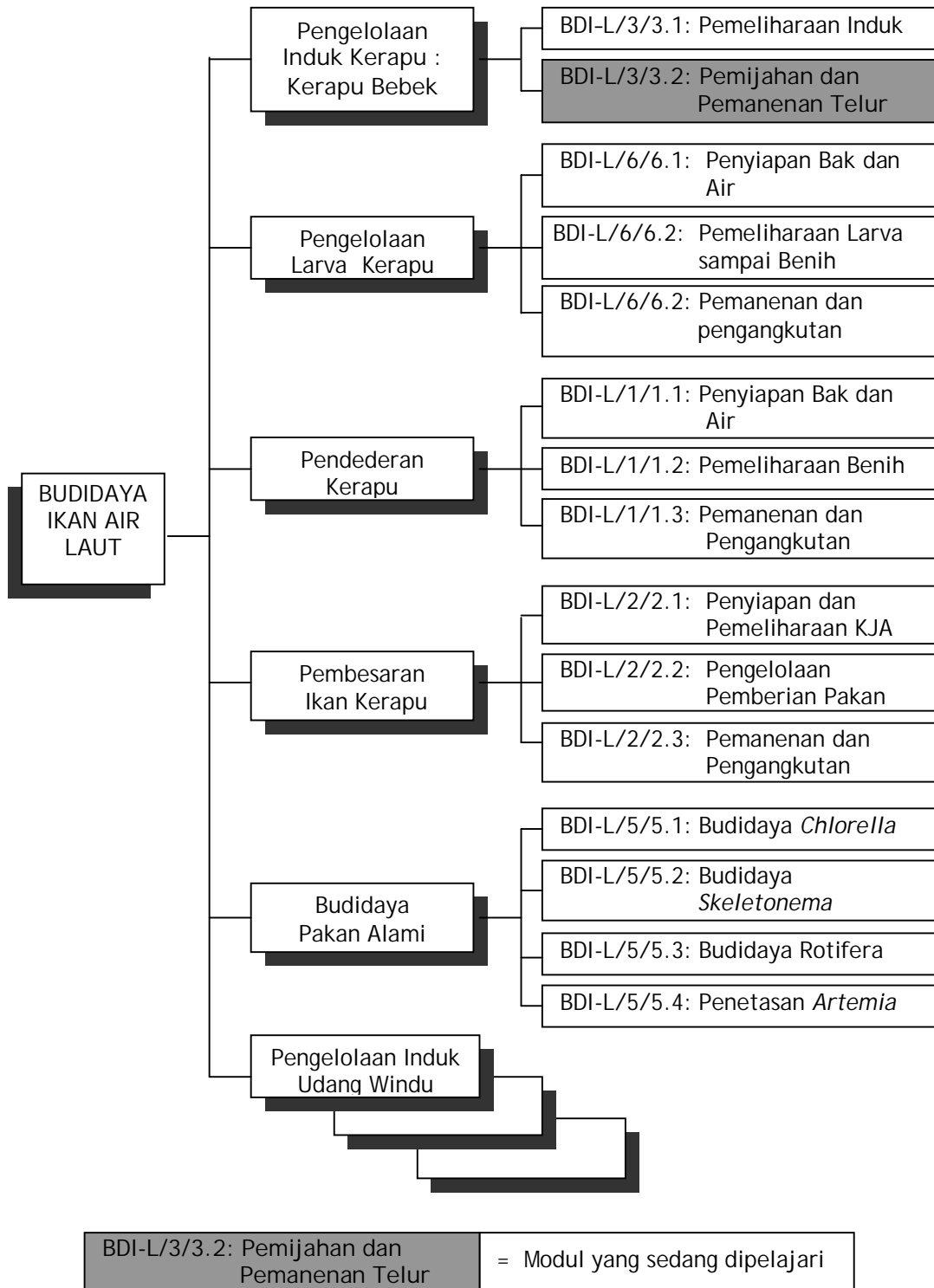
Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PETA KEDUDUKAN MODUL	iv
PERISTILAHAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Deskripsi	1
B. Prasyarat	2
C. Petunjuk Penggunaan Modul	2
D. Tujuan Akhir	4
E. Kompetensi	4
F. Cek Kemampuan	5
II. PEMBELAJARAN.....	6
A. Rencana Belajar Siswa.....	6
B. Kegiatan Belajar	8
1. Kegiatan Belajar 1: Penyiapan Bak dan Air	8
a. Tujuan.....	8
b. Uraian Materi	8
c. Rangkuman	12
d. Tugas	12
e. Tes Formatif.....	13
f. Kunci Jawaban Formatif	13
g. Lembar Kerja	14
2. Kegiatan Belajar 2: Penyiapan dan Pemijahan Induk ...	17
a. Tujuan.....	17
b. Uraian Materi	17
c. Rangkuman	19

d. Tugas	19
e. Tes Formatif.....	19
f. Kunci Jawaban Formatif	20
g. Lembar Kerja	21
3. Kegiatan Belajar 3: Pemanenan dan Penetasan Telur	23
a. Tujuan.....	23
b. Uraian Materi	23
c. Rangkuman	26
d. Tugas	26
e. Tes Formatif.....	26
f. Kunci Jawaban Formatif	27
g. Lembar Kerja	28
III. EVALUASI	31
A. Evaluasi Kognitif	31
B. Evaluasi Psikomotorik	32
C. Evaluasi Sikap	33
D. Evaluasi Produk	33
E. Kunci Jawaban Evaluasi Kognitif.....	33
IV. PENUTUP	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35

PETA KEDUDUKAN MODUL



PERISTILAHAN

- Desinfektan : Bahan yang digunakan untuk mensucihamakan sesuatu/ wadah; berupa bahan kimia, misalnya: alkohol, klorin, formalin, kaporit
- DO-meter : Alat pengukur kelarutan oksigen di dalam air
- Dorsal : Bagian punggung
- 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.
- Intramuskular : Dalam daging
- Larva : Stadia ikan yang belum menyerupai ikan dewasa
- Media : Air yang digunakan untuk memelihara ikan atau organisme perairan lainnya
- Pemijahan : Perkawinan antar induk jantan dan betina
- Penyiponan : Pembersihan air dalam wadah pemeliharaan dengan cara mengeluarkan kotoran bersama sejumlah air didalamnya
- pH : Derajat keasaman, ukuran negatif logaritma (-log) dari konsentrasi ion hidrogen (H^+)
- pH-meter : Alat pengukur derajat keasaman (pH)
- Salinitas : Kadar garam; jumlah gram garam yang terdapat dalam satu kilogram air laut; satuan permil, ppt, atau ‰
- Salinometer : Alat pengukur salinitas

Sirkulasi : Pengaliran

Termometer : Alat pengukur suhu

Wadah : Tempat yang digunakan untuk menampung media (air) pemeliharaan ikan atau organisme perairan lainnya