



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
III KEADAAN UMUM	4
3.1 Letak Geografis	4
3.2 Sejarah	4
3.3 Struktur Organisasi	4
3.4 Tugas dan Fungsi Balai	5
3.5 Visi dan Misi	5
IV INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.2 Fasilitas Utama Pembesaran	11
4.3 Fasilitas Pendukung	13
V KEGIATAN PEMBENIHAN IKAN KOBIA	19
5.1 Pemeliharaan Induk	19
5.2 Pemijahan Induk	22
5.3 Pemeliharaan Larva	25
5.4 Pendederan	30
VI KEGIATAN PEMBESARAN	35
6.1 Persiapan Wadah	35
6.2 Penebaran Benih	35
6.3 Pemberian Pakan	35
6.4 Sampling	37
6.5 Pergantian Jaring	38
6.6 Pemanenan	38
VII ANALISIS USAHA	39
7.1 Pembenihan	39
7.2 Pembesaran	42
VIII PENUTUP	46
8.1 Kesimpulan	46
8.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies





DAFTAR TABEL

1	Kualitas air pemeliharaan induk	21
2	Hasil penghitungan telur	24
3	Kandungan gizi pakan <i>Nanochloropsis</i> sp.	27
4	Kandungan gizi pakan rotifer	28
5	Kandungan gizi pakan artemia	28
6	Kandungan gizi pakan love larva	29
7	Kualitas air pemeliharaan larva	30
8	Kualitas air pendederan	32
9	Hasil pemanenan benih	34
10	Kandungan gizi pakan megami gr	36

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan kobia <i>Rachycentron canadum</i>	2
2	Struktur organisasi BBPBL	5
3	Hatchery modul II	7
4	Bak induk	7
5	Wadah penampungan telur	8
6	Akuarium penghitungan telur	8
7	Wadah penetasan telur	9
8	Wadah pemeliharaan larva	9
9	Wadah pemeliharaan benih	10
10	Wadah kultur zooplankton : (a) kultur artemia (b) kultur rotifer	10
11	Wadah kultur fitoplankton	11
12	Fasilitas pendukung lainnya : (a) freezer (b) generator oksigen	11
13	Wadah pembesaran keramba jaring apung	12
14	Rumah jaga	12
15	Penyediaan air laut : (a) sand filter (b) tandon	13
16	Gedung genset	13
17	Laboratorium kualitas air	14
18	Laboratorium pakan alami	14
19	Laboratorium kesehatan ikan dan lingkungan	15
20	Laboratorium dan green house rumput laut	15
21	Laboratorium divisi budidaya	16
22	Tangki oksigen	16
23	Alat transportasi	17
24	Fasilitas pendukung lainnya : (a) asrama wanita, (b) asrama pria, (c) pos satpam, (d) dermaga, (e) pelayanan publik, (f) perpustakaan	18
25	Wadah calon induk kobia	19
26	Wadah penampungan telur : (a) egg collector (b) pengeringan wadah	20
27	Pemindahan induk	20
28	Pemberian pakan : (a) ikan rucah (b) vitamin e	21
29	Manipulasi suhu air	22

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



30	Pemanenan telur : (a) telur kobia (b) wadah penampungan telur	23
31	Penghitungan jumlah telur	23
32	Penghitungan telur terbuahi : (a) telur terbuahi (b) pembuangan telur yang tidak terbuahi	24
33	Wadah penetasan telur	25
34	Persiapan wadah : (a) pengisian media (b) filter bag	25
35	Pemberian fitoplankton	27
36	Pemberian rotifer	28
37	Pengurangan volume	30
38	Bak pemeliharaan benih	31
39	Pengelolaan kualitas air : (a) pipa outlet luar (b) penurunan air	32
40	Pengepakan : (a) pemberian oksigen dan es batu (b) penutupan kotak styrofoam	33
41	Pengemasan terbuka	33
42	Benih setelah ditebar	35
43	Pellet megami GR 7	36
44	Pemberian pakan	37
45	Sampling : (a) pengukuran panjang (b) penimbangan bobot	37
46	Pergantian jaring : (a) penjemuran jaring (b) penyemprotan jaring	38
47	Pemanenan ikan kobia	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi balai besar perikanan budidaya laut lampung	50
2	Denah lokasi balai besar perikanan budidaya laut lampung	50
3	Denah lokasi	51
4	Pertumbuhan panjang larva kobia	49
5	Parameter larva ikan kobia selama 25 hari pemeliharaan	49
6	Parameter pertumbuhan ikan kobia pada fase penggelondongan selama 45 hari	49
7	Parameter pertumbuhan ikan kobia fase pembesaran selama 240 hari	55
8	Contoh penghitungan jumlah telur:	56
9	Biaya investasi pembenihan	54
10	Biaya variabel pembenihan	57
11	Biaya tetap pembenihan	57
12	Analisis usaha	58
13	Pola tanam pembenihan	59
14	Biaya investasi pembesaran	60
15	Biaya variabel pembesaran	61
16	Biaya tetap pembesaran	61
17	Analisis usaha pembesaran	62
18	Pola tanam pembesaran	63

