



DAFTAR ISI

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Tujuan	2
	1.3 Manfaat	2
II	METODOLOGI	3
	2.1 Waktu dan Lokasi	3
	2.2 Komoditas	3
	2.3 Metode Bidang Kajian	4
III	KEADAAN UMUM	5
	3.1 Letak Geografis Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi	5
	3.2 Letak Geografis Kelompok Budidaya Ikan (Pokdakan) Panila	5
	3.3 Sejarah dan Perkembangan Balai Perikanan Budidaya Air Tawar, Sungai Gelam, Jambi	5
	3.4 Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi	6
	3.5 Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi Pokdakan Panila	6
	3.6 Visi dan Misi Balai Perikanan Budidaya Air Tawar, Sungai Gelam, Jambi	7
	3.7 Visi dan Misi Kelompok Budidaya Ikan (Pokdakan) Panila	7
	3.8 Struktur Organisasi Balai Perikanan Budidaya Jambi	7
	3.9 Struktur Organisasi Kelompok Budidaya Ikan (Pokdakan) Panila	8
IV	INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	9
	4.1 Fasilitas utama kegiatan pembenihan	9
	4.1.1 Sistem Pengairan	9
	4.1.2 Tandon Air	9
	4.1.3 Hatchery	10
	4.1.4 Bak Pemberokan	10
	4.1.5 Kolam Pemeliharaan Induk	11
	4.1.6 Bak penetasan telur dan Bak Pendederan	11
	4.1.7 Instalasi Aerasi	11
	4.1.8 Sumber Energi Listrik	12
	4.2 Fasilitas Pendukung	12
	4.2.1 Tabung Oksigen	12
	4.2.2 Gudang Peralatan	13
	4.2.3 Kantor Administrasi	13
	4.2.4 Gudang Pakan	13
	4.2.5 Alat Transportasi	14
	4.2.6 Bak Sortir	14
	4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	14
	4.3.1 Sumber air	15
	4.3.2 Keramba Jaring Apung Pembesaran	15
	4.3.3 Energi Listrik	16
	4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	16

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.



4.4.1	Gudang Pakan	16
4.4.2	Rumah Jaga	17
4.4.3	Mes Karyawan	17
V	KEGIATAN PEMBENIHAN	18
5.1	Pemeliharaan Induk	18
5.1.1	Persiapan Wadah	18
5.1.2	Penebaran Induk	18
5.1.3	Pemberian Pakan	18
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	19
5.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	19
5.1.6	Pemanenan dan Pemasaran Induk	19
5.2	Pemijahan Induk	20
5.2.1	Memilih Induk Matang Gonad	20
5.2.2	Pemberokan Induk	21
5.2.3	Persiapan Wadah	21
5.2.4	Pemijahan	21
5.2.5	Sampling Fekunditas	22
5.2.6	Penebaran dan Inkubasi Telur	24
5.3	Perawatan Larva	24
5.3.1	Pemeliharaan Larva	24
5.3.2	Pemanenan Larva	25
5.4	Pendederan	26
5.4.1	Persiapan Wadah	26
5.4.2	Penebaran Benih	26
5.4.3	Prosedur Pemeliharaan	27
5.4.4	<i>Sampling, Sortir, Grading</i>	27
5.4.5	Pengolahan Kualitas Air	27
5.4.6	Pemberantasan Hama dan Penyakit	28
5.4.7	Pemanenan	28
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	29
6.1	Persiapan Wadah	29
6.1.1	Persiapan/penjahitan Waring	29
6.1.2	Pemasangan Kerangka Keramba Jaring Apung	29
6.1.3	Pemasangan Drum	29
6.1.4	Pemasangan Papan Jalan	29
6.1.5	Pemasangan Jaring	30
6.2	Penebaran Benih	30
6.2.1	Transportasi Benih	30
6.2.2	Aklimatisasi Benih	31
6.2.3	Penebaran Benih	31
6.3	Pemeliharaan Benih	31
6.3.1	Pemberian Pakan	31
6.3.2	Cek Kualitas Parameter Air	32
6.3.3	<i>Sampling</i>	32
6.3.4	<i>Grading</i>	32
6.3.5	Pengendalian Hama dan Penyakit	33
6.4	Pemanenan	33

- 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



6.4.1	Sortasi	34
6.4.2	<i>Grading</i>	34
6.4.3	Pengepakan	35
VII ASPEK USAHA		36
7.1	Aspek Usaha Pembenihan	36
7.1.1	Pemasaran	36
7.1.2	Analisis Usaha	36
7.1.3	Biaya Investasi	36
7.1.4	Biaya Penyusutan	36
7.1.5	Biaya Tetap	36
7.1.6	Biaya Variabel	36
7.1.7	Biaya Produksi (TC)	36
7.1.8	Penerimaan (TR)	36
7.1.9	Keuntungan	37
7.1.10	<i>R/C Ratio</i>	37
7.1.11	<i>Break Event Point</i>	37
7.1.12	<i>Payback Period (PP)</i>	37
7.1.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	37
7.2	Aspek Usaha Pembesaran	37
7.2.1	Pemasaran	37
7.2.2	Analisis Usaha	37
7.2.3	Biaya Investasi	38
7.2.4	Biaya Penyusutan	38
7.2.5	Biaya Tetap	38
7.2.6	Biaya Variabel	38
7.2.7	Biaya Produksi (TC)	38
7.2.8	Penerimaan (TR)	38
7.2.9	Keuntungan	38
7.2.10	<i>R/C Ratio</i>	38
7.2.11	<i>Break Event Point</i>	38
7.2.12	<i>Payback Periode (PP)</i>	39
7.2.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	39
VIII KESIMPULAN DAN SARAN		40
8.1	Kesimpulan	40
8.2	Saran	40

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan lele sangkuriang <i>Clarias sp.</i>	3
2	Kantor utama	5
3	Struktur organisasi Pokdakan Panila	8
4	Sumber air BPBAT	9
5	Tandon air	10
6	<i>Hatchery</i>	10
7	Bak pemberokan	10
8	Kolam induk	11
9	a) Bak penetasan, b) Bak terpal	11
10	10 Aerasi	12
11	a) Genset, b) Listrik PLN	12
12	Tabung oksigen	13
13	Gudang peralatan	13
14	Kantor administrasi	13
15	Gudang pakan	14
16	Alat transportasi	14
17	Bak sortir	15
18	Sumber air Pokdakan	15
19	Keramba jaring apung	16
20	Sumber listrik	16
21	Gudang pakan Pokdakan	17
22	Rumah jaga	17
23	Mes karyawan	17
24	Seleksi induk	20
25	Persiapan wadah	21
26	a) Premix ovarprim, b) Alat suntik	22
27	a) Penimbangan, b) Penyuntikan, c) <i>Striping</i> , d) Pembedahan	22
28	<i>Sampling</i> fekunditas	24
29	Tebar benih	24
30	a) Larva umur 5 hari, b) larva umur 10 hari, c) Benih ukuran 2-3 cm. d) Benih ukuran 3-4	26
31	Cek kualitas air	27
32	Persiapan jaring	29
33	a) Drum, b) Papan jalan	30
34	Pemasangan jaring	30
35	Transportasi benih	31
36	Transportasi benih	31
37	a) Aklimatisasi benih, b) Penebaran benih	31
38	Cek Kualitas air	32
39	<i>Sampling</i>	32
40	<i>Grading</i>	33
41	Penyakit kuning	33
42	Panen	34
43	Sortasi	34
44	<i>Grading</i>	34
45	Pengepakan	35

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.

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.

DAFTAR TABEL

1	Kualitas air pemeliharaan induk	19
2	Ciri-ciri induk lele sangkuriang matang gonad	21
3	Hasil FR, HR, dan SR	23
4	Kualitas air larva	25
5	<i>Survival rate</i> benih lele sangkuriang	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Peta lokasi pembenihan ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp. di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi (<i>google earth</i> 2021)	43
	Peta lokasi pemebesaran ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp. di Kelompok Budidaya Ikan Panila Sungai Gelam, Jambi.	44
	Denah Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi	45
	Perhitungan Fekunditas, <i>Fertilization Rate</i> (FR), <i>Heaching Rate</i> (HR), lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	46
	Data pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	49
	Perhitungan LPH dan LPS Benih lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp. di BPBAT Sungai Gelam Jambi	49
	Sampling pertumbuhan pembesaran lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	51
	Perhitungan FCR, SGR, GR dan SR Pembesaran ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	52
	Pola tanam kegiatan pembenihan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp. di BPBAT Sungai Gelam Jambi	53
10	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan lele sangkuriang di Pokdakan Panila Sungai Gelam Jambi	54
11	Biaya Investasi pembenihan lele sangkuriang di BPBAT Sungai Gelam Jambi	55
12	Biaya Tetap pembenihan lele sangkuriang di BPBAT Sungai Gelam Jambi	57
13	Biaya Variabel pembenihan lele sangkuriang di BPBAT Sungai Gelam Jambi	58
14	Biaya Investasi pembesaran lele sangkuriang di Pokdakan Panila Sungai Gelam Jambi	59
15	Biaya Variabel pembesaran lele sangkuriang di Pokdakan Panila Sungai Gelam Jambi	60
16	Biaya Tetap pembesaran lele sangkuriang di Pokdakan Panila Sungai Gelam Jambi	60
17	Analisis Usaha pembenihan dan Pembesaran lele sangkuriang di Pokdakan Panila Sungai Gelam Jambi	61