

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
3 KEADAAN UMUM LOKASI	5
3.1 Sejarah Pokdakan Selancar	5
3.2 Letak Geografis	5
3.3 Struktur Organisasi	5
3.4 Maksud dan Tujuan	6
4 FASILITAS PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.1.1 Wadah Pembenihan	7
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	7
4.1.3 Sistem Pengairan	8
4.1.4 Alat Transportasi	8
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	8
4.2.1 Bak Sortir	9
4.2.1 Peralatan Budidaya	9
4.2.2 Alat Pengukur Kualitas Air	12
4.2.3 Gudang Pakan	13
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	13
4.3.1 Kolam Pemeliharaan	13
4.3.1 Sumber Air	14
4.4.1 Rumah Jaga dan Gudang pakan	14
4.4.1 Peralatan Budidaya	15
4.4.2 Lahan Pemanfaatan Limbah Air Budidaya	17
5 KEGIATAN BUDIDAYA	18
5.1 Pemeliharaan Induk	18
5.1.1 Persiapan Wadah	18
5.1.2 Pemberian Pakan	18
5.1.3 Pengelolaan Kualitas air dan Pencegahan Hama dan Penyakit	18
5.2 Pemijahan Induk	19
5.2.1 Persiapan wadah	19
5.2.2 Pemberokan Induk	20
5.2.3 Seleksi Induk	20
5.2.4 Pemijahan Induk	21





5.3	Penetasan Telur	21
5.4	Pemeliharaan Larva	22
5.4.1	Pemberian Pakan Larva	22
5.4.2	Pengelolaan Kualitas Air	23
5.4.3	Pemantauan Pertumbuhan	24
5.4.4	Pemanenan Larva	24
5.5	Pendederan	25
5.5.1	Persiapan Wadah	25
5.5.2	Penebaran Benih	26
5.5.3	Pemberian Pakan	26
5.5.4	Pengelolaan Kualitas Air	27
5.5.5	Pemantauan Pertumbuhan	27
5.5.6	Pemanenan, Pengemasan dan Pemasaran Benih	29
5.6	KegiatanPembesaran Ikan Lele Sangkuriang	29
5.6.1	persiapan wadah	29
5.6.2	penebaran Benih	30
5.6.3	Pemberian Pakan	31
5.7	Pengelolaan Kualitas Air	32
5.8	Pemantauan Pertumbuhan	33
5.9	Pencegahan Hama dan Penyakit	34
5.10	Pemanenan dan Pemasaran	34
6	ASPEK USAHA	36
6.1	Pembenihan	36
6.1.1	Pemasaran	36
6.1.2	Analisa Usaha	36
6.1.3	Biaya Investasi	36
6.1.4	Biaya Tetap	36
6.1.5	Biaya Variabel	36
6.1.6	Biaya Total (TC)	37
6.1.7	Penerimaan (TR)	37
6.1.8	Keuntungan	37
6.1.9	R/C ratio	37
6.1.10	Analisis Titik Impas (<i>Break event Point</i>)	38
6.1.11	<i>Payback Period</i>	38
6.1.12	Harga Pokok Penjualan (HPP)	39
6.2	Pembesaran	39
6.2.1	Pemasaran	39
6.2.2	Analisa Usaha	39
6.2.3	Biaya Investasi	39
6.2.4	Biaya Tetap	40
6.2.5	Biaya Variabel	40
6.2.6	Biaya Total (TC)	40
6.2.7	Penerimaan (TR)	40

- 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.



6.2.8 Keuntungan	40
6.2.9 R/C ratio	40
6.2.10 Analisis Titik Impas (<i>Break event Point</i>)	41
6.2.11 <i>Payback Period</i>	41
6.2.12 Harga Pokok Penjualan (HPP)	42
7. PENUTUP	43
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR TABEL

1 Hasil monitoring kualitas air di kolam induk ikan lele sangkuriang	19
2 Ciri – ciri induk lele sangkuriang yang matang gonad	21
3 Hasil pengukuran kualitas air pada kolam larva	23
4 <i>Feeding schedule</i> pada larva dan benih ikan lele sangkuriang	26
5 Nutrisi pakan tahap pertama pembesaran ikan lele sangkuriang	31
6 <i>Feeding Schedule</i> pada kegiatan pembesaran ikan lele sangkuriang	32
7 Kandungan nutrisi pakan buatan tahap ke-2 dan ke-3 pada kegiatan pembesaran	32
8 Hasil pengamatan kualitas air	32
9 Hasil pemantauan pertumbuhan pembesaran ikan lele sangkuriang	33

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan lele sangkuriang <i>Clarias sp.</i>	3
2 Struktur organisasi Pokdakan Selancar Kuta Baru, Tebing Tinggi, Serdang Bedagai, Sumatera Utara	6
3 Wadah pemeliharaan benih ikan lele sangkuriang <i>Clarias sp.</i>	7
4 Kolam pemeliharaan induk (a) tampak depan (b) tampak belakang	7
5 Sistem pengairan menggunakan pompa air	8
6 Alat transportasi roda dua	8
7 Bak sortir kegiatan pembenihan	9
8 Kakaban	9
9 Baki (a) baki kecil (b) baki besar	10
10 Hapa penyortiran benih	10
11 Waring (a) waring besar (b) waring kecil	10
12 Ember	11
13 Ember sortir	11
14 Alat penyikat	12
15 Timbangan	12
16 Alat ukur kualitas air (a) <i>power hidrogen</i> (pH) (b) <i>thermometer digital</i>	13
17 Kolam pembesaran (a) tampak dari bawah (b) tampak atas	14



18 Gudang pakan dan rumah jaga (a) tampak luar (b) tampak dari dalam	15
19 Peralatan budidaya (a) pompa air (b) selang hisap (c) pipa plastik	15
20 Waring	16
21 Sesar	16
22 Karung	16
23 Ember	17
24 Lahan pemanfaatan limbah	17
25 Alat ukur kualitas air (a) pH meter (b) <i>thermometer</i>	19
26 Persiapan wadah (a) pembersihan wadah (b) Pengisian air (c) pemasangan kakaban	20
27 Ciri-ciri induk matang gonad (a) jantan (b) betina	20
28 Penebaran induk pemijahan	21
29 Telur (a) terbuahi (b) tidak terbuahi	22
30 Pemeliharaan larva (a) tampak jauh (b) tampak dekat	22
31 Pemberian pakan (a) pengendapan cacing sutra (b) pemberian pakan cacing sutra	23
32 Pengukuran kualitas air (a) suhu (b) pH	24
33 Pemantauan pertumbuhan (a) bobot (b) panjang	24
34 Pemanenan larva	25
35 Penyortiran larva	25
36 Persiapan wadah (a)pembersihan wadah (b)pengeringan wadah (c) pengisian air	26
37 Grafik pertumbuhan panjang benih ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	28
38 Grafik Pertumbuhan bobot benih ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	28
39 Pemantauan pertumbuhan (a) bobot (b) panjang	28
40 Pasca Panen (a) pemanenan benih (b) penyerokan (c) penyortiran	29
41 Pengeringan wadah	30
42 Pengisian air	30
43 Pakan buatan (a) tampak depan (b) tampak belakang	31
44 Pemberian pakan pembesaran (a) pemberian pakan (b) pakan pelet (c) merk pakan	32
45 Grafik pertumbuhan panjang ikan lele sangkuriang	33
46 Grafik pertumbuhan bobot ikan lele sangkuriang	34
47 Penanganan hama (a) pemasangan benang (b) hama burung	34
48 Proses pemanenan (a) pemanenan (b) pengangkutan	35
49 Proses penyortiran (a) penyortiran (b) pengisian air	35
50 Proses pemasaran (a) penimbangan (b) pengisian air (c) pengiriman	35

DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta lokasi Kelompok Budidaya Ikan Dusun V, Kuta Baru, kec. Tebing Tinggi, Kab. Serdang Bedagai, Sumatera Utara.	46
2 Jadwal kegiatan pembenihan ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	47
3 Jadwal kegiatan pembesaran ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	48
4 Data Pembenihan Ikan lele sangkuriang	50
5 Biaya investasi pembenihan	52



6	Biaya tetap kegiatan pembenihan	53
7	Biaya variabel kegiatan pembenihan	53
8	Data pembesaran ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	53
9	Biaya investasi kegiatan pembesaran	55
10	Biaya tetap kegiatan pembesaran	56
11	Biaya variabel kegiatan pembesaran	56

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

