

**DAFTAR ISI**

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 UPT Budidaya Air Payau dan Laut	5
3.1.1 Sejarah Perusahaan	5
3.1.2 Letak Geografis	5
3.1.3 Struktur Organisasi	5
IV FASILITAS PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	6
4.1.1 Wadah Budidaya	6
4.1.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	6
4.1.1.2 Wadah Pemeliharaan Calon Induk	6
4.1.1.3 Wadah Pemijahan Induk	7
4.1.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva dan Pendederan	7
4.1.2 Sistem Pengairan	8
4.1.2.1 Tandon Air	8
4.1.3 Peralatan	8
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	10
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	11
4.3.1 Wadah Pembesaran	12
4.3.2 Sistem Pengairan	12
4.3.3 Peralatan	12
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	14
V KEGIATAN PEMBENIHAN	15
5.1 Pemeliharaan Induk	15
5.1.1 Persiapan Wadah	15
5.1.2 Penebaran Induk	15
5.1.3 Pemberian pakan	16
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	16
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	17
5.1.6 Pemanenan dan Pemasaran Induk	17
5.2 Pemijahan Induk	17
5.2.1 Persiapan Wadah	18
5.2.3 Sampling Induk Matang Gonad	18



5.2.4	Penebaran Induk dan Pemijahan	19
5.2.5	Pengangkutan Induk	19
5.2.6	Penetasan Telur	19
5.3	Pemeliharaan Larva	19
5.3.1	Persiapan Wadah	19
5.3.2	Pemberian Pakan	20
5.3.3	Pengelolaan Kualitas Air	21
5.3.4	Pencegahan Hama dan Penyakit	21
5.3.5	Pemanenan Larva	21
5.4	Pemeliharaan Benih	22
5.4.1	Persiapan Wadah	22
5.4.2	Penebaran Benih	22
5.4.3	Pemberian Pakan	23
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	24
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	24
5.4.6	Pemanenan Benih	24
5.4.7	Pengemasan dan Transportasi Benih	25
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	26
6.1	Persiapan Wadah	26
6.1.1	Pengeringan Wadah	26
6.1.2	Pengisian Air	26
6.2	Penebaran Benih	26
6.3	Pemberian pakan	27
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	28
6.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	28
6.6	Pemanenan	29
VII	ASPEK USAHA	31
7.1	Pembenihan	31
7.1.1	Pemasaran	31
7.1.2	Pengadaan Sarana Induk	31
7.1.2.1	Induk	31
7.1.2.2	Pakan	31
7.1.2.3	Bahan Bakar	31
7.1.2.4	Tenaga Kerja	31
7.1.3	Analisis Usaha	31
7.1.4	Biaya Investasi	34
7.1.5	Biaya Penyusutan	35
7.1.6	Biaya Tetap	36
7.1.7	Biaya Variabel	36
7.1.8	Biaya Total (TC)	37
7.1.9	Penerimaan (TR)	37
7.1.10	Keuntungan	37
7.1.11	R/C ratio	37
7.1.12	<i>Payback Period</i>	38
7.1.13	<i>Break Even Point</i>	38
7.1.14	Harga Pokok Produksi	39
7.2	Pembesaran	39

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.



7.2.1	Pemasaran	39
7.2.1.1	Produk	39
7.2.1.2	Tujuan	39
7.2.1.3	Distribusi	39
7.2.2	Pengadaan Sarana Produksi	39
7.2.2.1	Benih	39
7.2.2.2	Pakan	39
7.2.2.3	Bahan Bakar	40
7.2.3	Analisa Usaha	40
7.2.4	Biaya Investasi	40
7.2.5	Biaya Penyusutan	41
7.2.6	Biaya Tetap	42
7.2.7	Biaya Variabel	42
7.2.8	Biaya Total (TC)	43
7.2.9	Penerimaan (TR)	43
7.2.10	Keuntungan	43
7.2.11	R/C Ratio	43
7.2.12	<i>Payback Period</i>	43
7.2.13	<i>Break Even Point</i>	44
7.2.14	Harga Pokok Produksi	44
VIII KESIMPULAN DAN SARAN		45
8.1	Kesimpulan	45
8.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
RIWAYAT HIDUP		51



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Perbedaan induk jantan dan betina ikan lele sangkuriang	15
2	Kandungan nutrisi pakan HI-PRO-VITE 781	16
3	Hasil sampling kematangan gonad	18
4	Kandungan nutrisi pakan merk MS PF 0 dan MS PF 100	20
5	Jadwal pemberian pakan larva ikan lele sangkuriang	21
6	Jadwal pemberian pakan benih ikan lele sangkuriang	23
7	Kandungan nutrisi pakan pemeliharaan benih ikan lele Sangkuriang	23
8	Data pemanenan ikan lele sangkuriang di UPT Budidaya Air Payau dan Laut	25
9	Kandungan nutrisi pakan ikan lele sangkuriang di kegiatan Pembesaran	28
10	Biaya investasi pembenihan ikan lele sangkuriang di UPT Budidaya Air Payau dan Laut	34
11	Biaya penyusutan pembenihan ikan lele sangkuriang di UPT Budidaya Air Payau dan Laut	35
12	Biaya tetap pembenihan ikan lele sangkuriang di UPT Budidaya Air Payau dan Laut	36
13	Biaya variabel pembenihan ikan lele sangkuriang di UPT Budidaya Air Payau dan Laut	37
14	Biaya investasi ikan lele sangkuriang UPT Budidaya Air Payau Dan Laut	40
15	Biaya penyusutan ikan lele sangkuriang UPT Budidaya Air Payau dan Laut	41
16	Biaya tetap ikan lele sangkuriang UPT Budidaya Air Payau dan Laut	42
17	Biaya variabel ikan lele sangkuriang UPT Budidaya Air Payau Dan Laut	42

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan lele sangkuriang <i>Clarias</i> sp.	3
2	UPT Budidaya Air Payau dan Laut	5
3	Struktur organisasi UPT Budidaya Air Payau dan Laut Serdang Bedagai, Sumatera Utara	5
4	Wadah pemeliharaan induk	6
5	Wadah pemeliharaan calon induk	7
6	Wadah pemijahan induk	7
7	Wadah pemeliharaan larva	7
8	Sungai irigasi	8
9	Tandon air : (a) tandon utama (b) tandon ke dua	8
10	Peralatan : (a) ember sortir (b) seser	9
11	Timbangan digital	9
12	Alat pembersih rumput	10
13	Kakaban	10
14	Fasilitas pendukung : (a) gudang pakan (b) gudang peralatan	10
15	Mobil <i>pick up</i>	11
16	Fasilitas pendukung : (a) kantor (b) tabung oksigen	11
17	Wadah pembesaran : (a) kolam tanah (b) <i>Inlet</i>	12
18	Seser	12
19	Timbangan : (a) manual (b) timbangan duduk	13
20	Keranjang sortir	13
21	Angkong	14
22	Fasilitas pendukung pembesaran : (a) gudang pakan (b) ruangan pertemuan UPT.	14
23	Pakan Induk.	16
24	Packing Induk.	17
25	Persiapan wadah pemijahan induk : (a) pemasangan jaring, (b) pemasangan kakaban	18
26	Penebaran Induk	19
27	Pakan pemeliharaan larva: (a) MS PF 0 dan (b) MS PF 100	20
28	Pencegahan hama : (a) pemasangan penghalau burung (b) hama	21
29	Pemeliharaan larva : (a) pemanenan larva (b) Penyortiran larva	22
30	Jenis pakan benih : (a) MS PF 500 (b) FF 999	23
31	Pengecekan suhu	24
32	Pemanenan Benih	25
33	<i>Packing</i> benih	25
34	Pengeringan wadah	26
35	Penebaran benih	27
36	Jenis pakan : (a) Safir HG-SP 1 (b) Safir 2 (c) Cargil 2	27
37	Pembersihan rumput	28





38	Pencegahan penyakit : (a) infrolox 12 dan (b) pencampuran obat	29
39	Penyerokan ikan	30
40	Pemanenan : (a) penyortiran ikan (b) penimbangan ikan	30

© 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.



DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Lokasi UPT Budidaya Air Payau dan Laut Serdang Bedagai, Sumatera Utara	48
2	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan lele sangkuriang	49
3	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan lele sangkuriang	50

© 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.