



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Komoditas	3
2.2 Habitat Ikan Sidat	3
2.3 Siklus Hidup Ikan Sidat	4
2.4 Parameter Kualitas Air	4
2.5 Teknik Pendederan Ikan Sidat	5
2.6 Pengembangan Masyarakat	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
3.3 Metode Analisis Data dan Informasi	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah PT Laju Banyu Semesta	8
4.2 Letak Geografis PT Laju Banyu Semesta	8
4.3 Struktur Organisasi PT Laju Banyu Semesta	9
4.4 Tujuan dan Visi PT Laju Banyu Semesta	9
4.5 Lokasi Pengembangan Masyarakat	9
4.6 Struktur Organisasi dan Mata Pencapaian Pokdakan Mina Bakti	12
4.7 Kegiatan Pokdakan Mina Bakti	13
V INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	14
5.1 Fasilitas Utama Pendederan Ikan Sidat <i>Anguilla</i> sp.	14
5.2 Sarana Produksi Kegiatan Pendederan Ikan Sidat <i>Anguilla</i> sp.	18
5.3 Fasilitas Pendukung Kegiatan Pendederan Ikan Sidat <i>Anguilla</i> sp.	22
VI KEGIATAN PENDEDERAN IKAN SIDAT	23
6.1 Persiapan Wadah Pendederan	23
6.2 Penebaran Benih <i>Elver</i>	25
6.3 Pengelolaan Kualitas Air	26
6.4 Pembuatan dan Pemberian Pakan	30
6.5 Pencegahan Penyakit	33
6.6 Pengobatan Penyakit	33
6.7 <i>Grading</i> dan Pemanenan	34
6.8 Kegiatan Pengembangan Masyarakat	35
VII ASPEK USAHA PENDEDERAN <i>ELVER-FINGERLING</i>	40
7.1 Pemasaran	40
7.2 Prospek Usaha	40





7.3	Asumsi Usaha	40
7.4	Analisis Usaha	41
VIII	SIMPULAN DAN SARAN	45
8.1	Simpulan	45
8.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	49



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 TABEL

1	Potensi sumber daya alam Desa Sukawening	10
2	Potensi sumber daya manusia Desa Sukawening	11
3	Tingkat pendidikan masyarakat Desa Sukawening	12
4	Data pengecekan kualitas air di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	28
5	Hasil skoring komoditas di Pokdakan Mina Bakti, Dusun Cimoboran, Desa Sukawening, Bogor, Jawa Barat	38
6	Rencana tindak lanjut anggota Pokdakan Mina Bakti, Bogor, Jawa Barat	39
7	Asumsi usaha pendederan elver ikan sidat di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	41

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Sidat <i>Anguilla</i> sp. di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	3
2	Struktur organisasi PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	9
3	Struktur organisasi Pokdakan Mina Bakti, Bogor, Jawa Barat	12
4	Tata letak wadah pemeliharaan <i>elver</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	14
5	Wadah pemeliharaan <i>elver</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	15
6	Sistem filtrasi di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) filter fisik dan b) filtrasi <i>chamber</i>	16
7	Filter kimia di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) <i>sand filter</i> ; b) sistem <i>by pass</i>	16
8	Tandon di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) tandon E10 dan E112; b) tandon E1 dan E2	17
9	Tandon (<i>reservoir</i>) di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	17
10	Sistem resirkulasi di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	18
11	<i>High blower</i> Yasunaga 200 watt di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	18
12	Benih <i>elver Anguilla</i> sp. di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	19
13	Pakan utama ikan sidat fase pendederan di PT laju Banyu Semesta	19
14	Daun ketapang di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	20
15	Garam kristal di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	20
16	Probiotik pakan di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	20
17	Probiotik air di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	21
18	Peralatan budidaya di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) bak berok; b) alat grading; c) seser mortalitas; d) seser kotoran; e) timbangan; f) gelas ukur; g) <i>water quality meter</i> ; h) <i>styrofoam</i>	21
19	Fasilitas pendukung kegiatan budidaya di PT Laju Banyu Semesta	22
20	Pembongkaran <i>sand filter</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



21	Persiapan wadah di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) pengisian air; b) penyikatan <i>roundtank</i> ; c) pembilasan <i>roundtank</i>	23
22	Pembersihan filter di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) pembersihan chamber dan b) pembersihan bioball	24
23	Pembersihan filter di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) penjemuran zeolit dan b) penuangan zeolit ke sand filter	24
24	Persiapan wadah di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) pembilasan ketapang; b) pengikatan ketapang; c) wadah pemeliharaan siap digunakan	25
25	Penanganan ikan datang di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) pengeluaran ikan dari styrofoam; b) pencucian dan pembilasan; c) peletakkan kantung di atas wadah pemeliharaan	25
26	Pembuangan kotoran dasar melalui spiral di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	26
27	Penambahan air di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) penambahan pada chamber terakhir dan b) pembuangan air yang meluap	26
28	Proses maintenance filter di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	27
29	Pengecekan kualitas air di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) water quality meter dan b) proses pengecekan kualitas air	27
30	Pencucian dan penggantian over flow di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) over flow dan b) pencucian dan penggantian over flow	29
31	Pemberian probiotik air di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) probiotik air; b) perhitungan dosis probiotik; c) pemberian probiotik air	29
32	Pergantian ketapang di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) proses pengikatan ketapang dan b) proses pergantian ketapang	30
33	Pakan utama ikan sidat fase pendederan di PT Laju Banyu Semesta	30
34	Pembuatan pakan utama pasta di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) pengayakan pakan pasta; b) penimbangan pakan; c) penambahan air dan probiotik; d) pakan diaduk dan ditimbang	31
35	Pembuatan pakan transisi di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) BW diambil dan dicuci; b) BW dicelupkan ke dalam larutan garam; c) BW diblender; d) siapkan paskan pasta sesuai kebutuhan dan campurkan dengan BW; e) pakan diaduk hingga kalis	31
36	Pembuatan pakan fermentasi di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) penimbangan pakan pelet sesuai kebutuhan dan b) simpan dan letakkan pakan di tempat yang tertutup	32
37	Pemberian pakan di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) proses pemberian pakan dan b) feeding tray	32
38	Penerapan biosecurity di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat: a) westafel; b) footbath; c) alkohol 70% sebagai desinfektan	33
39	Grading elver ikan sidat <i>Anguilla sp.</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	34
40	Wawancara sejarah di Desa Sukawening, Bogor, Jawa Barat	36

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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



41	Kegiatan pemetaan (mapping) di Pokdakan Mina Bakti, Bogor, Jawa Barat: a) pemetaan bersama peserta dan b) hasil pemetaan Dusun Cimoboran	37
42	Teknik pentagonal aset bersama Pokdakan Mina Bakti, Bogor, Jawa Barat: a) pengarahan peserta; b) penilaian peserta; c) hasil akhir pentagonal aset dari peserta	37
43	Hasil skoring komoditas di Dusun Cimoboran, Bogor, Jawa Barat	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi praktik kerja lapangan di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat (Google <i>Earth</i> 2022)	49
2	Peta lokasi kegiatan pengembangan masyarakat di Pokdakan Mina Bakti, Dusun Cimoboran, Desa Sukawening, Bogor, Jawa Barat (Avenza <i>Maps</i> 2022)	50
3	Hasil <i>grading</i> pemeliharaan ikan sidat <i>Anguilla</i> sp. di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	51
4	Penilaian aset Desa pada teknik pentagonal aset	52
5	Biaya investasi analisis usaha pendederan <i>elver</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	53
6	Biaya tetap analisis usaha pendederan <i>elver</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	54
7	Biaya variabel analisis usaha pendederan <i>elver</i> di PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat	54

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.