



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Sidat	3
2.2 Reproduksi	3
2.3 Habitat dan Tingkah Laku	4
2.4 <i>Participatory Rural Appraisal</i> (PRA)	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Sistem Budidaya PT Laju Banyu Semesta	5
3.3 Parameter Kualitas Air	5
3.4 Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.5 Analisis Data dan Informasi	6
3.6 Metode Kerja Pengembangan Masyarakat	7
3.7 Sasaran Masyarakat	7
IV KEADAAN LOKASI PRAKTIK	8
4.1 Profil Perusahaan PT Laju Banyu Semesta	8
4.2 Lokasi Geografis PT Laju Banyu Semesta	8
4.3 Struktur Organisasi PT Laju Banyu Semesta	8
4.4 Fasilitas PT Laju Banyu Semesta	9
4.4.1 Kolam Pembesaran	9
4.4.2 Sarana Produksi (<i>Input</i>)	11
4.4.3 Peralatan Budidaya	13
4.5 Prasarana Pembesaran Ikan Sidat	14
4.6 Keadaan Umum Desa Sukawening	16
4.7 Kelompok Budidaya Perikanan (POKDAKAN) Mina Bakti	18
4.8 Struktur Organisasi Mina Bakti	18
V KEGIATAN PEMBESARAN	20
5.1 Persiapan Kolam Pemeliharaan	20
5.2 Penyediaan Benih <i>Fingerling</i>	21
5.3 Perlakuan Benih	21
5.4 Menghitung Mortalitas	23
5.5 Pergantian Air	23
5.6 Pembuatan Pakan dan Pemberian Pakan	24
5.7 Pencegahan Penyakit pada Ikan Sidat	26
5.8.1 Pemberian Probiotik Air	26
5.8.2 Pemberian Ketapang	27
5.8 Pengukuran kualitas Air	27
5.9.1 DO (Dissolved Oxygen)	27
5.9.2 Suhu	28
5.9.3 pH (<i>Power of Hydrogen</i>)	28

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



5.9.4	Salinitas	28
5.9	<i>Grading</i> dan Pemanenan	30
5.10	Pasca panen	31
VI ASPEK USAHA		32
6.1	Pemasaran	32
6.2	Asumsi Target Usaha Pembesaran Ikan Sidat	32
6.3	Analisis Usaha Pembesaran Ikan Sidat	33
6.3.1	Biaya Investasi	33
6.3.2	Biaya Tetap	33
6.3.3	Biaya Variabel	33
6.3.4	Biaya Total	34
6.3.5	Penerimaan	34
6.3.6	Keuntungan	34
6.3.7	<i>R/C Ratio</i>	34
6.3.8	<i>Payback Period</i>	35
6.3.9	<i>Break Event Point</i>	35
6.3.10	Harga Pokok Produksi	36
VII KEGIATAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT		37
7.1	Pelaksanaan Pengembangan Masyarakat	37
7.2	Sejarah Desa Sukawening	37
7.3	Pemetaan Transek	38
7.4	<i>Focus Grup Discusion</i> (FGD)	38
6.7.1	Kontrak Kegiatan FGD Kelompok Mina Bakti	40
6.7.2	Kegiatan FGD Teknik <i>Mapping</i>	40
6.7.3	Kegiatan FGD Teknik Pentadiagonal	40
6.7.4	Kegiatan FGD Teknik Skoring Komoditas	44
7.5	Rencana Tindak Lanjut (RTL)	45
VIII PENUTUP		46
8.1	Kesimpulan	46
8.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		49
RIWAYAT HIDUP		58

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 TABEL

1.	Sumber daya alam Desa Sukawening	17
2.	Tingkat pendidikan penduduk Desa Sukawening	17
3.	Pengukuran kualitas air kolam hijau	28
4.	Pengukuran kualitas air kolam transisi	29
5.	Data grading di PT Laju Banyu Semesta	30
6.	Asumsi target usaha pembesaran di PT Laju Banyu Semesta	32
7.	Rangkaian kegiatan FGD di kelompok Mina Bakti	39
8.	Skoring komoditas di kelompok Mina Bakti	44
9.	Rencana tindak lanjut kelompok Mina Bakti	45

DAFTAR GAMBAR

1	Sidat <i>Anguilla</i> Sp. di PT Laju Banyu Semesta	3
2	Struktur Organisasi PT Laju Banyu Semesta	8
3	Komponen kolam pembesaran di PT Laju Banyu Semesta: a) Kolam beton; b) <i>Overflow</i> ; c) <i>Inlet</i> ; d) Penutup kolam; e) Kanal <i>outlet</i> ; f) Pipa filtrasi	10
4	<i>Bioball</i> pada kolam pembesaran di PT Laju Banyu Semesta	10
5	Tandon pada kolam pembesaran di PT Laju Banyu Semesta : a) Kolam E1&2; b) Kolam E 11&12; c) <i>Sandfilter</i>	11
6	Sarana Produksi Pakan di PT Laju Banyu Semesta : A) Pelet; B); Pasta; C) <i>Bloodworm</i>	12
7	Sarana produksi di PT Laju Banyu Semesta daun ketapang	12
8	Garam kristal sarana produksi di PT Laju Banyu Semesta	13
9	Peralatan Budidaya di PT Laju Banyu Semesta:a) Timbangan digital;b) Ember; c) <i>Styrofoam</i> ; d) Alat pengukur kuliatas Air; e) Bak berok; f) Gelas ukur; g) Serok pakan; h) Serok mortalitas; i) Serok panen; j) Bak <i>grading</i> ; k) <i>Swft grading tools</i> ; l) Sepatu <i>boot</i>	14
10	Sistem aerasi Hiblow di PT Laju Banyu Semesta	15
11	Prasarana penunjang kegiatan di PT Laju Banyu Semesta: a) Ruang pakan; b) Pendopo; c) Ruang budidaya; d) Transportasi; e) Mess karyawan; f) <i>Proceccing</i> ; g) Genset; h) Gudang	16
12	<i>Foot bath</i> sarana <i>biosecurity</i> di PT Laju Banyu Semesta	16
13	Struktur Organisasi Mina Bakti di Desa Sukawening	18
14	Persiapan kolam di PT Laju Banyu Semesta: a). menyikat kolam dan b). membersihkan <i>bioball</i>	20
15	Kolam air hijau di PT Laju Banyu Semesta pada persiapan kolam pembesaran	20
16	Penyediaan benih <i>Fingerling</i> ukuran 25-30 g di PT Laju Banyu Semesta	21
17	Perlakuan benih <i>fingerling</i> dengan aklimatisasi ikan sidat di PT Laju Banyu Semesta	22
18	Perlakuan benih dengan pemberian garam di PT Laju Banyu Semesta	22

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



19	Perlakuan benih dengan pemberian pakan transisi di PT Laju Banyu Semesta	23
20	Kegiatan menghitung mortalitas di PT Laju Banyu Semesta	23
21	Kegiatan mengganti air di PT Laju Banyu Semesta	24
22	Pembuatan pakan fermetasi di PT Laju Banyu Semesta: a). Pemberian probiotik; b). Fermentasi 24 jam; c). Pemberian pakan	24
23	Pembuatan pakan transisi di PT Laju Banyu Semesta: a). Mencairkan <i>bloodworm</i> ; b). Direndam air garam; c). Blender; d). Campurkan pakan; e). Aduk sampai kalis	25
24	Kegiatan pemberian pakan di PT Laju Banyu Semesta	26
25	Pencegahan hama dan penyakit dengan pemberian probiotik air di PT Laju Banyu Semesta	26
26	Pencegahan hama dan penyakit dengan pemberian ketapang di PT Laju Banyu Semesta	27
27	Kegiatan pengukuran kualitas air di PT Laju Banyu Semesta	27
28	Kegiatan (a) <i>grading</i> dan (b) pemanenan di PT Laju Banyu Semesta	31
29	Produk olahan di PT Laju Banyu Semesta: a) <i>Unagi Siriyaki</i> ; b) <i>Unagi Kabayaki</i> ; c) Pepes sidat; d) Filet <i>Frozen</i>	31
30	Kegiatan pengembangan masyarakat dengan wawancara sejarah Desa Sukawening	38
31	Kegiatan FGD di kelompok Mina Bakti : a) Kegiatan <i>Mapping</i> dan b) Hasil <i>Mapping</i>	40
32	Kegiatan FGD dengan teknik Pentadiagonal aset di kelompok Mina Bakti	41
33	Kegiatan FGD di kelompok Mina Bakti: a) Kegiatan skoring komoditas dan b) Hasil skoring komoditas	44

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi praktik kerja lapangan (PKL) PT Laju Banyu Semesta, Bogor, Jawa Barat (<i>Google Earth 2022</i>)	50
2	Peta wilayah Desa Sukawening, Kecamatan Dramaga, Bogor, (<i>Avenza Maps 2022</i>)	51
3	Data <i>grading</i> pembesaran ikan sidat di PT Laju Banyu Semesta	52
4	Biaya investasi pada analisi usaha pembesaran ikan sidat di PT Laju Banyu Semesta	53
5	Biaya tetap pada analisi usaha pembesaran ikan sidat di PT Laju Banyu Semesta	55
6	Biaya variabel pada analisi usaha pembesaran ikan sidat di PT Laju Banyu Semesta	55
7	Penilaian pentadiagonal aset pada kegiatan FGD di kelompok Mina Bakti	56
8	Kegiatan pengembangan masyarakat di kelompok Mina Bakti	57
9	Kegiatan pengembangan masyarakat	57

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