

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Biologi Ikan Synodontis (Synodontis eupterus.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	7
2.1.3 Kebiasaan Makan.....	7
2.2 Pembenihan Ikan Synodontis.....	7
2.2.1 Pemeliharaan Induk	8
2.2.2 Seleksi Induk.....	8
2.2.3 Proses Pemijahan	9

2.3 Manajemen Pemberian Pakan Ikan Synodontis.....	10
2.3.1 Pakan Alami	11
2.3.2 Pakan Buatan	18
2.4 Cara Pemberian Pakan Ikan Synodontis	19
2.5 Kebutuhan Nutrisi Ikan	20
2.6 Kualitas Air	22
2.7 Hama dan Penyakit	23
2.8 Monitoring Pertumbuhan	23
2.8.1 Laju Pertumbuhan (GR).....	24
2.8.2 Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR)	24
2.8.3 Pertumbuhan Panjang Mutlak	25
2.8.4 Laju Pertumbuhan Panjang Spesifik	25
2.8.5 Tingkat Kelulushidupan Ikan.....	26
2.9 FCR (<i>Feed Conversion Ratio</i>).....	26
2.10 EPP (Efisiensi Pemanfaatan Pakan).....	27
III PELAKSANAAN KEGIATAN	28
3.1 Tempat dan Waktu	28
3.2 Metode Kerja	28
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.3.1 Data Primer	28
3.3.2 Data Sekunder	30
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	31
4.1.1 Latar Belakang dan Sejarah Berdirinya BRBIH Depok	31
4.1.2 Luas, Tata Letak, Topografi dan Geografi BRBIH Depok.....	33
4.1.3 Visi dan Misi BRBIH Depok.....	34
4.1.4 Struktur Organisasi BRBIH Depok	35

4.2 Sarana dan Prasarana Umum di BRBIH Depok	36
4.2.1 Sarana.....	36
4.2.2 Prasarana	38
4.3 Pembenihan Ikan Synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>)	40
4.3.1 Pemeliharaan Induk	41
4.3.2 Seleksi Iduk.....	42
4.3.3 Persiapan Wadah Penetasan Telur	45
4.3.4 Proses Pemijahan Ikan Synodontis	46
4.3.5 Stripping dan Fertilisasi	49
4.3.6 Penetasan Telur	51
4.3.7 Pemeliharaan Larva.....	53
4.3.8 Pemeliharaan Benih	54
4.4 Manajemen Pemberian Pakan Pada Ikan Synodontis	56
4.4.1 Manajemen Pemberian Pakan Pada Induk Ikan Synodontis....	56
4.4.2 Manajemen Pemberian Pakan Pada Larva Ikan Synodontis....	59
4.4.3 Manajemen Pemberian Pakan Pada Benih Ikan Synodontis ...	64
4.5 Manajemen Kualitas Air	68
4.6 Hama dan Penyakit	73
4.7 Monitoring Pertumbuhan	74
4.7.1 Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	75
4.7.2 Laju Pertumbuhan Panjang Spesifik	77
4.7.3 Laju Pertumbuhan	78
4.7.4 Laju Pertumbuhan Harian Spesifik	80
4.7.5 Tingkat Kelulushidupan.....	82
4.8 Rasio Konversi Pakan	84
4.9 Efisiensi Pemanfaatan Pakan	85
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1 Kesimpulan	88

5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan antara induk jantan dan betina ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>).....	43
2. Bobot induk ikan synodontis dan dosis pemberian hormon	47
3. Analisis Proksimat Pakan Induk Ikan Synodontis	59
4. Analisis Proksimat Pakan Larva Ikan Synodontis Berdasarkan Literatur	64
5. Analisis Proksimat Pakan Benih Ikan Synodontis	67
6. Parameter kualitas air pada pembenihan ikan synodontis di BRBIH Depok ...	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>)	5
2. Bagian-bagian Tubuh Ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>)	6
3. <i>Paramecium</i>	12
4. <i>Rotifera</i>	13
5. <i>Daphnia</i> sp.	14
6. <i>Moina</i> sp.	15
7. <i>Artemia</i> sp.	16
8. <i>Tubifex</i> sp.	16
9. <i>Lumbricus</i> sp.	17
10. Gedung Kantor BRBIH Depok, Jawa Barat	33
11. Tandon Penampung Air	37
12. Hanggar I BRBIH Depok, Jawa Barat	39
13. Induk Jantan ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>).....	43
14. Induk Betina ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>).....	43
15. Organ kelamin Jantan ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>)	43
16. Organ kelamin betina ikan synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>).....	43
17. Proses injeksi hormon pada induk ikan synodontis	46
18. Grafik rata-rata panjang tubuh benih ikan synodontis	75
19. Grafik perhitungan panjang mutlak benih ikan synodontis	76
20. Grafik laju pertumbuhan panjang spesifik benih ikan synodontis	77
21. Laju pertumbuhan (GR) benih ikan synodontis	79

22. Laju pertumbuhan spesifik (SGR) benih ikan synodontis	80
23. Tingkat kelulushidupan (SR) benih ikan synodontis tiap minggu.....	82
24. Hasil perhitungan rasio konversi pakan pada benih ikan synodontis	84
25. Hasil perhitungan efisiensi pemanfaatan pakan pada benih ikan synodontis .	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Provinsi dan Lokasi Praktek Kerja Lapang di Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Pancoran Mas, Depok, Jawa Barat.....	102
2. Denah Lokasi Kegiatan Praktek Kerja Lapang.....	103
3. Struktur Organisasi BRBIH Depok, Jawa Barat.....	104
4. Sarana dan Prasarana di BRBIH Depok, Jawa Barat.....	105
5. Alat dan Bahan Pembenihan Ikan Synodontis (<i>Synodontis eupterus</i>).....	108
6. Tabel Perhitungan Fekunditas, <i>Fertilization Rate</i> , dan <i>Hatching Rate</i> pada ikan synodontis di BRBIH Depok.....	111
7. Data sampling benih ikan synodontis di BRBIH Depok.....	112
8. Perhitungan.....	117
9. Tabel dosis pemberian pakan pada benih ikan synodontis di BRBIH Depok.....	124
10. Tabel Perhitungan FCR dan EPP pada benih ikan synodontis di BRBIH Depok.....	125
11. Dokumentasi Praktek Kerja Lapang di BRBIH Depok, Jawa Barat.....	127