

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Tugas Akhir Mahasiswa : Teknik Pemijahan dan Pemeliharaan Larva
Ikan Batak (*Labeobarbussoro/Tor soro*)
2. Nama Mahasiswa : Nia Puspita Sari
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 15742054
4. Program Studi : Budidaya Perikanan
5. Jurusan : Peternakan

Bandar Lampung, 03 Agustus 2018

MENYETUJUI,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Eulis Marlina, S.Pi.,M.Si
NIP.197408232002122001

Nur Indariyanti, S.Pi.,M.Si
NIP. 197001152000032001

MENGETAHUI,

Ketua Jurusan Peternakan

Ir. Zairiful, M.P.
NIP.196004121988111002

PEMIJAHAN DAN PEMELIHARAAN LARVA IKAN BATAK
(*Labeobarbussoro/Tor soro*)

Oleh :
Nia Puspita Sari

Eulis Marlina S.Pi M.Si sebagai dosen pembimbing I
Nur Indariyanti S.Pi M.Si sebagai dosen pembimbing II

ABSTRAK

Ikan Batak (*Tor soro*) merupakan salah satu komoditas perairan tawar yang dapat hidup di sungai berarus dan juga bisa di kolam air tenang. Adanya nilai budaya yang tinggi dan rasa daging yang enak serta protein yang tinggi menyebabkan permintaan masyarakat yang tinggi. Kegiatan pembenihan memiliki keterkaitan dengan kegiatan pemijahan., proses pemijahan yang baik akan menghasilkan larva yang baik pula. Pengembangan usaha budidaya ikan secara komersil maka perlu diketahui teknik pemijahan ikanbatak (*Tor soro*). Laporan tugas akhir ini diambil dari kegiatan praktek kerja lapang di Instalasi Penelitian dan Pengembangan Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar (BRPBATTP) Bogor. Tujuannya untuk mengetahui pemijahan agar mendapatkan keberhasilan pemijahan yang meliputi Fekunditas, *Hatching Rate*, *Fertilisation Rate*, dan *Survival Rate*. Yang dilaksanakan selama 60 hari. Pembenihan larva ikan batak (*Tor soro*). diakuarium berukuran 100 x 50 x 40. Yang mendapatkan hasil Fekunditas dengan 3.185 butir *Survival Rate* sebesar 95,5% *Hatching Rate* yaitu 97% dan *Fertilisation Rate* 94,09.

Kata kunci :Ikan Batak (*Tor soro*).,Pemijahan Semi Buatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan Allah SWT kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Teknik Pemijahan dan Pemeliharaan Larva Ikan Batak (*Labeobarbussoro/ Tor soro*) Penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak dalam penyusunan laporan ini. Oleh sebab itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, doa, dan apa yang dibutuhkan oleh penulis
3. Ibu Eulis Marlina S.Pi, M.Si. selaku dosen Pembimbing I dan
4. Ibu Nur Indariyanti selaku dosen pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dengan sangat baik.
5. Bapak Otong Zaenal Arifin M.Si selaku ketua Instalasi Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar Cijeruk, Bapak Sudarmaji selaku pembimbing lapang. Staf lapangan balai yang selalu membantu selama Peraktek Kerja lapang : Pak Uhe Bu Vera
6. Teman-teman Budidaya Perikanan Angkatan 2015 yang selalu memberi dukungan dan motivasi,
7. Serta semua pihak yang telah membantu penyelesaian laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga bantuan dan kebaikan yang diberikan pada penulis dibalas Allah SWT, Penulis menyadari masih ada kekurangan dalam menyusun laporan. Penulis berharap laporan yang telah tersusun ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandar Lampung, 03 Agustus 2018

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Nia Puspita Sari. Penulis dilahirkan di Baturaja, pada tanggal 11 November 1997. Penulis adalah anak ketiga dari empat bersaudara dan dari pasangan Pauzal Akly dan Hernawati. Saat ini penulis tinggal di Perum RS. Holindo blok S No:3 Baturaja Timur, Ogan Komring Ulu.

Penulis menyelesaikan sekolah dasar (SD) pada tahun 2009 di SD N 42 Baturaja. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama (SMP) di SMP N 1 Baturaja dan selesai pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan tingkat sekolah menengah atas (SMA) di SMA N 4 Baturaja dan selesai pada tahun 2015. Saat ini penulis melanjutkan pendidikan kejenjang perguruan tinggi di Politeknik Negeri Lampung dan tercatat sebagai mahasiswa jurusan peternakan program studi budidaya perikanan. Selama masa menjalani perkuliahan, penulis juga aktif dalam organisasi diluar kampus yaitu IEC (Indonesia Enterprener Club) dan aktif di Himpunan Mahasiswa (HIMA) Perikanan.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Pemikiran.....	3
1.4 Kontribusi.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Klasifikasi Ikan Batak	4
2.2 Habitat dan Penyebaran Ikan Batak	5
2.3 Penanganan Induk Ikan Batak.....	5
2.4 Pemijahan Ikan Batak	6
2.5 Pemeliharaan larva Ikan Batak.....	7
2.6 Kualitas Air	8
III. METODE PELAKSANAAN	
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan.....	9
3.2.1 Alat	9
3.2.2 Bahan	9
3.3 Prosedur Pelaksanaan.....	10
3.3.1 Persiapan Wadah	10
3.3.2 Pemeliharaan Indukan.....	10
3.3.3 Seleksi Induk.....	11
3.3.4 Proses Pemijahan Ikan Batak.....	12
3.3.5 Penebaran dan Penetasan Telur	15

3.3.6 Pemeliharaan Larva	16
3.4 Pengamatan.....	17
3.4.1 Fekunditas	17
3.4.3 <i>Fertilization Rate</i> / FR	17
3.4.4 <i>Hatching Rate</i> / HR.....	17
3.4.5 <i>Survival Rate</i> / SR	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pemeliharaan Induk	19
4.1.1 Pemeliharaan Induk	19
4.1.2 Seleksi Induk	20
4.2 Teknik Pemijahaan	22
4.3 <i>Fertilization Rate</i> / FR	24
4.4 <i>Hatching Rate</i> / HR	25
4.5 Pemeliharaan Larva Ikan Batak	25
4.6 <i>Survival Rate</i> / SR	26

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat yang Digunakan.....	9
2. Bahan Yang Digunakan	9
3. Kandungan Nutrisi Pakan Indukan	19
4. Fekunditas Ikan Batak.....	23
5. Tingkat Pembuahan Telur	24
6. Tingkat Penetasan Keseluruhan....	25
7. Hasil Sampling Larva	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Batak	4
2. Pembersihan Akuarium	10
3. Seleksi Induk	12
4. Proses Pembuahan	15
5. Penebaraan Telur	16
6. Seleksi Induk	21
7. Induk Ikan Batak	22
8. Pengecekan Kualitas Air	28
9. Pagar Area Kolam	29