

ABSTRAK

Pembenihan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*)

Oleh:
Amirudin Jamil
NPM : 15742010

Dibawah bimbingan Eulis Marlina, S.Pi., M.Si., sebagai pembimbing I dan
Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si., sebagai pembimbing II.

Ikan nilem merupakan salah satu dari komoditas unggulan ikan air tawar yang masih belum banyak di budidayakan di berbagai wilayah di Indonesia. Ikan jenis ini memiliki banyak potensi, misalnya sebagai ikan terapi, olahan makanan dan, telurnya dapat diekspor ke negara tertentu sebagai pengganti *caviar*. Keberhasilan budidaya nilem memerlukan ketersediaan benih yang berkualitas baik dalam jumlah cukup secara berkesinambungan. Ketersediaan benih sebagai unsur yang mutlak dalam budidaya. Usaha budidaya tidak akan cukup apabila hanya mengandalkan benih secara alami, karena Ikan Nilem memijah secara musiman, yaitu hanya memijah pada awal musim penghujan. Penyediaan benih tidak hanya dalam jumlah yang cukup dan terus menerus, tetapi diperlukan mutu yang baik serta tepat sasaran. Adanya penurunan mutu yang di sebabkan oleh *in breeding* juga mengakibatkan penurunan mutu pada usaha pembenihan ikan nilem, maka dari itu diperlukanya pembenihan ikan nilem yang pemijahanya dilakukan secara semi buatan. Perhitungan fekunditas yang dilakukan pada kegiatan ini yaitu fekunditas nisbi atau jumlah telur yang diperoleh berdasarkan per satuan berat atau panjang ikan. Fekunditas yang dihasilkan sebesar 1.547.000 butir telur dari 20 ekor induk berbobot 5.48 kg. *Fertilization Rate* (FR) di dapatkan hasil sebesar 92.98 %. *Hatching Rate* (HR) yang didapatkan sebesar 90,49 %. Dan *Survival Rate* (SR) benih ikan nilem yang di peroleh sebesar 56.92 %.

Kata Kunci : Ikan Nilem, Pembenihan, Semi buatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Mahasiswa yang berjudul: “**Pembenihan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*)**”. Dalam menyusun laporan ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Eulis Marlina, S.Pi, M.Si dan Ibu Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing saya atas ketersediaannya untuk memberikan bimbingan, saran, serta waktu dan kesabarannya dalam membimbing penulis.
2. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan, terimakasih atas doanya, perhatian, semangat, dan dorongan yang membuat penulis menjadi bersemangat.
3. Bapak ujang, bapak dadang, bapak wawan, bapak badu, akang april yang telah memberikan arahan dan motivasinya selama Praktik Kerja Lapangan.
4. Sahabat seperjuangan Aquaculture 15 semoga selalu menjadi keluarga. Semoga Allah memberi balasan atas kebaikannya. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila ada salah kata dalam penulisan laporan ini, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Bandar Lampung, 14 Agustus 2018

Penulis

RIWAYAT HIDUP



Amirudin Jamil lahir di Mekarsari, 01 Januari 1997 merupakan anak Pertama dari 2 bersaudara pasangan Bapak Jumroni dan Ibu Rohayati yang bertempat tinggal di Desa Mekarsari, Kecamatan Pagar Dewa, Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung. Penulis merupakan lulusan sekolah dasar di SDN 01 Mekarsari, Kec. Pagar Dewa, Kab. Lampung Barat, Prov. Lampung pada Tahun 2009. Mts Nurul Iman, Kec. Sekincau, Kab. Lampung Barat, Prov. Lampung Pada Tahun 2012. SMAN 1 Sekincau, Kec. Sekincau, Kab. Lampung Barat, Prov. Lampung pada tahun 2015. Penulis tercatat sebagai seorang mahasiswa Politeknik Negeri Lampung jurusan Peternakan, Program Studi D3 Budidaya Perikanan pada tahun 2015.

Selama kuliah penulis menjadi finalis Duta Kampus Polinela 2016, serta menyandang sebagai Runner Up II duta kampus polinela 2016. Selain itu penulis juga aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Perikanan (HIMAPER) sebagai ketua bidang kaderisasi tahun 2016-2017, dan UKM Al-banna sebagai anggota kaderisasi 2015-2016.