Pembenihan Ikan Lele Mutiara(*Clarias gariepinus Burchell, 1822*) Secara Buatan

ABSTRAK

Oleh

Adi Darmawi
NPM 15742001

Dibawah bimbingan Epro Barades, S.Pi, M.Si. sebagai pembimbing I dan

Eulis Marlina, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing II

Ikan lele merupakan salah satu komoditas perikanan budidaya air tawar yang diprioritaskan pengembangan produksinya oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam rangka mendukung pencapaian peningkatan produksi perikanan budidaya (KKP,2015). Ikan lele di Indonesia semakin banyak jenis nya, yaitu lele Dumbo, lele Sangkuriang, lele Phyton, lele Mandalika, lele Sukhoi, lele Masamo dan lele Mutiara. Ikan lele adalah salah satu sumber protein hewani yang sangat murah dan dapat terjangkau oleh masyarakat kelas menengah kebawah, terlihat dimana banyak rumah makan ataupun warung lesehan yang mencantumkan menunya berupa ikan lele. Kebutuhan benih ikan lele semakin meningkat di pasaran. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka diperlukan ketersediaan benih ikan lele secara kontinyu. Untuk memenuhi kebutuhan benih perlu dilakukan pembenihan ikan lele akan tetapi ikan lele hanya dapat memijah pada musim penghujan, maka perlu di lakukan Pembenihan Ikan Lele Mutiara *Clarias gariepinus* Burchell, 1822 Secara Buatan Menggunakan Hormon Ovaprim. Adapun tujuan dari Penulisan Laporan Tugas Akhir ini ialah untuk mengetahui Fekunditas, FR, HR serta SR dari benih ikan lele mutiara. Pembenihan secara buatan ini dilakukan dengan cara seleksi induk, penyuntikan, pemijahan buatan, penjahitan perut induk jantan, penetasan telur, pemeliharaan larva, serta melakukan pengamatan kualitas air. Hasil yang di peroleh ialah Fekunditas gonad ikan 117.231 butir, FR 92,74%, HR 91,56%, SR larva 88,69% dan SR benih 84.19%. Suhu perairan selama proses pembenihan antara 28-30°C, kadar oksigen terlarut (DO) 8,9-13,6 mg/l serta derajat keasaman (pH) 6,24-7,5.

Kata kunci: Pembenihan, Ikan Lele, Mutiara, Secara Buatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas berkat rahmat ALLAH SWT yang telah memberi kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **Pembenihan Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus Burchell, 1822*) Secara Buatan.** Laporan ini dibuat berdasarkan hasil dari kegiatan Praktik Kerja Lapang yang dilaksanakan pada 21 Februari 2018 sampai dengan 21 April 2018 di BRPI Subang Jawabarat.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayah, ibu, kakak, dan keluarga besarku yang tak pernah putus berdo'a dan memberikan semangat kepada penulis, semoga Allah mengasihi dan menyayangi mereka serta menjadikan penulis lebih berbakti kepada-Nya.
2. Epro Barades, S.Pi., M.Si. sebagai pembimbing I dan Eulis Marlina, S.Pi., M.Si sebagai pembimbing II yang tak pernah bosan membimbing penulis dengan sabar.
3. Seluruh dosen perikanan dan PLP yang telah banyak membantu dalam menyampaikan materi serta membentuk karakter dan mengembangkan kemampuan dalam bidang perikanan.

Penulis menyadari bahwa pada penulisan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan, maka kritik serta saran sangan dibutuhkan untuk penyempurnaan laporan ini.

Bandar Lampung, 20 Agustus 2018

Penulis