

RINGKASAN

PRATIWI ANJARWATI, Teknik Pembenihan Ikan Mas Rajadanu (*Cyprinus carpio*) di Instalasi Riset Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar (INRIS-PNPAT) Cijeruk, Desa Warung Menteng, Kecamatan Cijeruk, Kabupaten Bogor, Propinsi Jawa Barat. Dosen Pembimbing Putri Desi Wulandari, S.Pi., MSi.

Ikan mas Rajadanu merupakan salah satu jenis ikan konsumsi yang bernilai ekonomis tinggi, sehingga banyak dipelihara oleh pembudidaya ikan. Ketersediaan benih merupakan salah satu ukuran keberhasilan budidaya ikan mas Rajadanu. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk memperoleh pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan kerja serta mengetahui hambatan atau permasalahan dalam teknik pembenihan ikan mas Rajadanu sebagai salah satu cara untuk mendapatkan benih yang berkualitas.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Instalasi Riset Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar (INRIS-PNPAT) Cijeruk, Desa Warung Menteng, Kecamatan Cijeruk, Kabupaten Bogor, Propinsi Jawa Barat pada tanggal 20 Desember 2018 – 20 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Teknik pembenihan ikan mas Rajadanu dimulai dari persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, pemberian pakan, pengelolaan kualitas air. Proses pembenihan ikan mas Rajadanu yang dilakukan dibedakan menjadi tiga yaitu secara alami, semi buatan dan buatan. Dan yang dilakukan di INRIS-PNPAT yaitu secara buatan dengan cara pemberian hormon dan campur tangan manusia.

SUMMARY

PRATIWI ANJARWATI, Breeding Technique of Rajadanu Carp (*Cyprinus carpio*) in Instalasi Riset Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar(INRIS-PNPAT) Cijeruk, Warung Menteng Village, Cijeruk sub-district, Bogor, Jawa Barat. Academic Advisor Putri Desi Wulandari, S.Pi., M.Si.

Common carp is one type of consumption fish that has a high economic value, so it is mostly maintained by fish farmers. Availability of Rajadanu carp juvenile is one measurement of the success of carp cultivation. The purpose of this Field Work Practice is to obtain knowledge, experience, and work skills, also to give information about the obstacles or problems in Rajadanu carp hatchery techniques as a way to get a good quality seeds.

This Field Work Practice was held in Instalasi Riset Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar (INRIS-PNPAT) Cijeruk, Warung Menteng Village, Cijeruk Sub-district, Bogor, West Java on December 20th 2018 – January 20th 2019. The work method that has been used in this Field Work Practice is a descriptive method with data collection including primary data and secondary data. Data retrieval is done by means of active participation, observation, interviews and literature.

Breeding techniques of common carp Rajadanu is begin with pond preparation, parent selection, egg hatching, larval and juvenile maintenance, feeding techniques, and water quality management. The juvenile spreading process must be differentiated based on the size of the body and also they have to through the acclimatization process to let them adapt to the new environment.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat-Nya, sehingga Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Pembenihan Ikan Mas Rajadanu (*Cyprinus carpio*) ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang yang telah dilaksanakan di Instalasi Riset Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar (INRIS-PNPAT) pada tanggal 20 Desember 2018 sampai dengan 20 Januari 2019.

Penulis menyadari bahwa Praktek Kerja Lapang ini masih belum sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap laporan Praktek Kerja Lapang ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak.

Surabaya,24 Mei
2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis haturkan kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.
2. Ibu Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., MSi., selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah memberikan arahan, kritik dan saran serta solusi dan motivasi hingga terselesaikannya laporan PKL ini.
3. Bapak Muhammad Arief ,Ir., M.Kes dan Bapak Wahyu Isoni, S.Pi., M.P selaku dosen penguji yang sudah meluangkan waktu untuk dapat memberikan arahan, kritik dan saran serta solusi.
4. Seluruh staf pengajar dan staf kependidikan Fakultas Perikanan dan Kelautan yang telah bersedia menyampaikan ilmunya kepada penulis serta membantu penulis dalam administrasi demi kelancaran pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.
5. Bapak Otong Zenal Arifin, S. Pi., M. Si. selaku Kepala Instalasi Riset Plasma Nutfah Perikanan Air Tawar (INRIS-PNPAT) Cijeruk yang telah memberikan izin melaksanakan PKL di INRIS-PNPAT Cijeruk dan menggunakan fasilitas yang tersedia.
6. Bapak Heppy dan Bapak Aldy selaku pembimbing lapang komoditas

ikan nila di INRIS-PNPAT Cijeruk yang telah memberikan banyak informasi untuk kelengkapan data di lapangan.

7. Pegawai dan Staff INRIS-PNPAT yang telah banyak membantu selama kegiatan PKL.
8. Kedua orang tua serta adik-adik saya yang memberikan dukungan tiada henti bagi keberlangsungan pendidikan saya.
9. Teman-teman seperjuangan (Dzikra, Mitha, Tania, Upik, Nabila, Shella), teman-teman kelas c, serta teman-teman ORCA yang telah memberikan dukungan moril dan semangat sehingga laporan PKL ini dapat terselesaikan.
10. Teman seperjuangan di INRIS-PNPAT Cijeruk serta teman-teman dari UNSRI (Lila, Deftia, Alta, Best, dan Said), UNDIP (Trimurti, Lisna, dan Marelin), UNTAD (Kak Putri, Kak Mei, dan Kak Kina), dan UNSAM (Bang Ajir) yang telah menemani serta meramaikan suasana selama PKL di INRIS-PNPAT Cijeruk berlangsung.
11. Seluruh angkatan Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan motivasi dan inspirasi.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan maupun penyelesaian Praktek Kerja Lapang ini