

RINGKASAN

KHOIRUN NISA. Teknik Pembenihan Ikan Karper (*Cyprinus carpio*) Di Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) Ngrajek, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Dosen Pembimbing: Prof. Dr. Ir. Hari Suprpto, M.Agr.

Usaha budidaya ikan air tawar di Indonesia salah satunya budidaya ikan karper memiliki potensi besar untuk dikembangkan karena memiliki nilai ekonomis tinggi. Produksi perikanan budidaya air tawar pada tahun 2015 sebanyak 3.100.000 ekor benih ikan dan 405,8 ton ikan konsumsi. Produksi ikan karper mengalami peningkatan dari tahun 2010-2014 sebesar 14,44%, begitu pula dengan angka nilai produksi selama kurun waktu mengalami kenaikan rata-rata per tahun sebesar 18,67%.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini untuk mempelajari secara langsung teknik pembenihan ikan karper di Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Ngrajek, Magelang, Jawa Tengah. Kegiatan tersebut dilaksanakan pada 27 Desember 2018 sampai 31 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan adalah mengikuti secara langsung dalam kegiatan pembenihan ikan karper dengan mengumpulkan data primer dan data sekunder. Observasi, wawancara, partisipasi aktif dan studi pustaka merupakan metode pengumpulan data yang digunakan. Kegiatan pembenihan ikan karper meliputi seleksi induk, pemijahan induk, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, pemberian pakan pada benih, pemanenan benih.

Hasil dari kegiatan tersebut yaitu pemijahan induk dengan hormon ovaspec 0,3 ml/kg untuk induk betina dan 0,15 ml/kg untuk induk jantan yang disuntikkan secara intramuscular menghasilkan *Hatching Rate* 77%. Pemeliharaan benih selama 40 hari menghasilkan *Survival Rate* benih 59%.

SUMMARY

KHOIRUN NISA. Carp Fish Hatchery Technique (*Cyprinus carpio*) In Seeding and Fresh Water Fish Farming Ngrajek, Magelang, Central Java. Academic adviser: Prof. Dr. Ir. Hari Suprpto, M.Agr.

Freshwater fish farming business in Indonesia, one of carp cultivations has great potential to be developed because its high economic value. Freshwater aquaculture production in 2015 amounted to 3,100,000 fish seeds and 405.8 tons of consumption fish. The production of carp has increased from 2010 to 2014 by 14.44%, as well as production value during the period has increased 18.67% per year in average.

The purpose of this Field Work Practice (PKL) is to learn firsthand the techniques of seeding carp in the Seedling and Aquaculture Cultivation Station of Ngrajek, Magelang, Central Java. The activity was held on December 27, 2018 until January 31, 2019. The method used was to follow directly in carp hatchery activities by collecting primary data and secondary data. Data collection methods in this activity the observation, interviews, active participation and literature studies. Carp hatchery activities include parent selection, parent spawning, larval maintenance, seed maintenance, seed feeding, seed harvesting.

The results of activities are spawning of ovaspec hormones 0.3 ml / kg for female parents and 0.15 ml / kg for male parents injected intramuscularly resulting in a 77% Hatching Rate. Maintenance of seeds for 40 days resulted in a seed survival rate of 59%.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan (PKL) tentang Teknik Pembenihan Ikan Karper (*Cyprinus carpio*) Di Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) Ngrajek, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya pada kedua orang tua dan keluarga yang telah mendoakan, mendidik dan memberikan motivasi serta semangat hingga selesainya Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini. Karya Ilmiah Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis berharap semoga Karya Ilmiah ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama budidaya perairan.

Surabaya, 31 Maret 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini banyak melibatkan orang-orang yang sangat berjasa bagi penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga dapat melaksanakan PKL dan diberi kemudahan dalam penulisan laporan PKL.
2. Bapak Junali dan Ibu Siti Munawaroh, Ibu Siti Umi selaku orang tua dan eyang putri saya yang selalu memberikan dukungan maupun nasehat sehingga dapat menyelesaikan penulisan laporan PKL.
3. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Suprpto, M.Agr., selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan motivasi, arahan, kritik, saran dan bimbingan sejak penyusunan usulan hingga mampu menyelesaikan penyusunan laporan PKL.
5. Ibu Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si., Ph.D. dan ibu Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes. selaku dosen penguji yang telah memberi saran, kritik, masukan dan motivasi kepada saya sehingga mampu menyelesaikan penulisan laporan PKL.

6. Staff kependidikan sub bagian akademik Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah membantu dalam pelayanan administrasi dan perijinan.
7. Bapak Bambang Sapto Priyono, SP., selaku kepala Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) Ngrajek, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah yang selalu memberi motivasi, semangat dan bimbingan kepada saya sehingga mampu menyelesaikan laporan PKL.
8. Bapak Madmudin selaku pembimbing lapangan dan Teknisi yang telah memberikan informasi dan bimbingan terkait pemeliharaan benih ikan karper selama PKL dilaksanakan.
9. Mas Dito dan mbak Cholifatun selaku kakak tingkat yang selalu memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan laporan PKL.
10. Teman-teman FPK 2016 serta semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang melimpahkan berkat-Nya, dan membalas segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis. Akhir kata penulis menyampaikan mohon maaf apabila dalam penyusunan laporan PKL jauh dari apa yang diharapkan. Akan tetapi penulis berharap agar laporan ini bermanfaat bagi yang berkepentingan.