

RINGKASAN

MUHAMMAD IKSANDO FIRMANSYAH. Teknik Pembenihan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) dari Indukan Selektif di Cabang Dinas Kelautan dan Perikanan Wilayah Selatan (CDKPWS) Tasikmalaya, Jawa Barat. Dosen Pembimbing : Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.

Teknik pembenihan ikan gurame (*Osphronemus gourami*) merupakan teknik memproduksi benih ikan gurame, sebagai faktor penunjang keberhasilan dan kontinuitas budidaya ikan gurame. Praktik Kerja Lapang ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami secara langsung mengenai teknik pembenihan ikan gurame (*Osphronemus gourami*) beserta permasalahan yang dihadapi. Manfaat dari Praktik Kerja Lapang ini yaitu meningkatnya ketrampilan dan wawasan tentang teknik pembenihan ikan gurame.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 - 17 Januari 2019 di CDKPWS Tasikmalaya, Jawa Barat . Metode dalam Praktek Lapang ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Teknik pembenihan ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) di CDKPWS Tasikmalaya meliputi persiapan kolam pemijahan, seleksi induk, pemijahan, pemberian pakan, pemanenan telur, penetasan telur, pemeliharaan larva, hama dan penyakit, dan pengelolaan kualitas air. CDKPWS Tasikmalaya terdapat 2 sistem pemijahan yaitu pemijahan massal, dan pasang, dengan perbandingan jantan dan betina 1:3. Nilai FR (Fertilization Rate), HR (Hatching Rate), dan SR (Survival Rate) yang didapatkan secara berturut turut adalah 82%, 84%, dan 88%. Permasalahan yang dialami pada teknik pembenihan ikan gurame adalah keadaan suhu yang selalu berubah tidak menentu pada saat kegiatan budidaya ikan gurame, sehingga rawan sekali untuk terserang penyakit.

SUMMARY

MUHAMMAD IKSANDO FIRMANSYAH. Gouramy (*Osphronemus gouramy*) Breeding Techniques from Selective Broodstock in Southern region of Marine and Fisheries Service Branches (CDKPWS) Tasikmalaya, West Java Region . Advisor : Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.

Gouramy (*Osphronemus gouramy*) Breeding Techniques is a production technique of gouramy seed, as a contributing factor to the succes and contuinity of gouramy cultivation. This Field Work Practice aims to learn and understand directly about gouramy breeding technique along with the problems faced. The benefits of this Field Work Practice are increasing skills and knowledge about the techniques of gouramy's farming.

The Field Work Practice was held on December 17th, 2018 - January 17st, 2019 at CDKPWS Tasikmalaya, West Java region. The method that used into this Field Practice is a descriptive method with primary and secondary data collection. Data retrieval was done by active participation, observation, interviews and literature.

Gouramy (*Osphronemus gouramy*) breeding techniques at CDKPWS Tasikmalaya were included the preparation stage of spawning pond, parent selection, spawning, feeding, egg harvesting, egg hatching and larval maintenance, pests and diseases, and water quality management. In CDKPWS Tasikmalaya have 2 spawning systems, mass spawning and pair spawning with a ratio of male and female broodstock 1: 3. The values of FR (Fertilization Rate), HR (Hatching Rate) and SR (Survival Rate) obtained respectively are 82%, 84%, and 88%. The problems that are happened in the gouramy breeding technique is temperature conditions that always change erratically during gouramy cultivation activities, so it is very prone to develop diseases.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapang yang berjudul Teknik Pembenihan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) di Cabang Dinas Kelautan dan Perikanan Wilayah Selatan (CDKPWS) Tasikmalaya, Jawa Barat. Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan untuk perbaikan dan kesempurnaan dari laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya, untuk kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama akuakultur.

Surabaya, 07 Januari 2020

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini banyak melibatkan orang-orang yang sangat berjasa bagi penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga
2. Ir. Boedi Setya Rahardja, MP. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, nasehat dan masukan sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan Praktek Kerja Lapang ini.
3. Yudi Cahyoko, Ir., M.Si. dan R. Muhammad Browijoyo Santanumurti, S.Pi., M.Sc. selaku dosen penguji atas saran dan masukan yangtelah diberikan kepada penulis
4. Seluruh staff pengajar dan staff kependidikan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga atas segala ilmu dan bantuan yang diberikan.
5. Seluruh Pegawai CDKPWS Tasikmlaya yang telah membimbing selama kegiatan Praktek Kerja Lapang
6. Kedua orang tua tercinta yang kiranya tak pernah berhenti mencurahkan doa, motivasi, semangat dan dukungan selama kegiatan Praktek Kerja Lapang.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan penyelesaian Praktek Kerja Lapang yang kiranya tidak dapat saya sebutkan satu persatu, saya sampaikan banyak terima kasih atas kesediaannya membantu.