

RINGKASAN

YUSTIKA RAHMAWATI. Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Jenis Bluesafir di UPT Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Sidabowa, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Muhammad Browijoyo S., S.Pi., M.Sc.

Ikan gurame menjadi salah satu komoditas unggulan di sektor perikanan air tawar. Tujuan pelaksanaan dari Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah mengetahui bagaimana teknik pemeliharaan induk ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) serta hambatan dan permasalahan yang dihadapi.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Sidabowa, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 19 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan cara melakukan pengamatan langsung, untuk mendapatkan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, partisipasi aktif, dan studi pustaka.

Hasil Praktek Kerja Lapang yang dilakukan yaitu teknik pemeliharaan induk gurame yang dimulai dari persiapan kolam, seleksi induk, pemberian pakan, pemijahan ikan, pengelolaan kualitas air, hama, dan penyakit. Persiapan kolam meliputi pembalikan tanah, pengeringan, pengapuran, dan pemupukan. Seleksi induk dilakukan untuk menentukan induk yang sudah matang gonad sehingga siap untuk memijah. Pakan yang diberikan berupa pellet yang dicampur dengan vitamin C. Pengukuran kualitas air untuk kolam pemeliharaan induk menunjukkan hasil suhu 28-31oC, pH 6, kecerahan 30-40, dan DO 3,37-6,24 ppm, ammonia < 0,1 mg/L, dan nitrit 0,01 mg/L. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan dengan memberikan antibiotik.

SUMMARY

YUSTIKA RAHMAWATI. Maintenance Technique of Giant Gourami Broodstock (*Osphronemus gouramy*) Strain Bluesafir at UPT Center for Development of Freshwater Cultivation Sidabowa, Banyumas Regency, Central Java. Supervised by Muhammad Browijoyo S., S.Pi., M.Sc.

Giant gourami is the one of the leading commodities in the freshwater fisheries sector. The purpose of this Field Work Practices was to find out how to maintenance technique of giant gourami (*Osphronemus gouramy*) as well as the obstacles and problems encountered.

This Field Work Practice was held at the Sidabowa Freshwater Cultivation Development Center, Banyumas Regency, Central Java on December 17nd, 2018 until January 19nd, 2019. Field Work Practices purpose working methode used descriptive method by doing direct observations, so that obtained primary data and secondary data. Data collection was done by interview, observation, active participation, and literature study.

Based on the Field Work Practice results were carried out, the giant gouramy maintenance technique which started from pond preparation, broodstock selection, feeding, fish spawning, water quality management, pests, and diseases. Pond preparation were included land reversal, drying, liming and fertilizing. The broodstock selection was done to determine which gonad mature broodstock were ready to spawn. The food was given in the form of pellets mixed with vitamin C. The measurement of water quality for the main maintenance pond showed a temperature of 28-31oC, pH 6, brightness of 30-40, and DO 3,37-6,24 ppm, ammonia < 0,1 mg/L, and Nitrit 0,01 mg/L. Pest and disease control was carried out by giving antibiotics.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrohim. Segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Jenis Bluesafir di UPT Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Sidabowa, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah serta penyusunan laporannya dengan lancar. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang yang dilaksanakan pada tanggal 17 Desember - 19 Januari 2019 di UPT Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Sidabowa, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga kritik dan saran yang membantu akan sangat diharapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan selanjutnya. Penulis berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapang ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi bagi semua pihak.

Surabaya, 12 Agustus 2019

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penyelesaian kegiatan dan penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang ini penulis mendapat banyak masukan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh. M.P., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.
2. Bapak Muhammad Browijoyo S., S.Pi., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan nasehat sejak penyusunan usulan hingga selesainya penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang ini.
3. Bapak Agustono, Ir., M. Kes. selaku Koordinator Praktek Kerja Lapang yang telah membantu pihak penulis baik secara langsung maupun tidak langsung selama penusunan laporan.
4. Bapak H. Sapari, S.P. selaku ketua UPT BPBAT Sidabowa yang telah mengizinkan dan membantu saya saat menimba ilmu.
5. Bapak Heri Santosa selaku Pembimbing Lapangan dan Bapak Kiswanto selaku Pengelola UPT BPBAT Sidabowa yang telah membimbing dan menyalurkan ilmunya baik teori maupun praktek secara langsung.
6. Bapak Kiswanto selaku Pengelola UPT BPBAT Sidabowa yang telah membantu dan memberikan arahan dalam praktek secara langsung.
7. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis sehingga dapat terselesaikannya Praktek Kerja Lapang ini dengan baik.

8. Sharyn, Almalia, Shelly, Sony, dan Nurul yang telah memberikan masukan dan semangat sehingga Laporan Praktek Kerja Lapang ini dapat terselesaikan.

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.

Surabaya, 12 Agustus 2019

Penulis