

Optimalisasi Pengembangan dan Pertumbuhan Budidaya Ikan Lele di Desa Tunggalpager

Mukhamat Rifan Makruf

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,

rifanm0z4r@gmail.com

Arga Christian Sitohang

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,

argasitohang@untag-sby.ac.id

Abstrak

KKN (Kuliah Kerja Nyata) adalah bentuk dari kegiatan pengabdian mahasiswa kepada masyarakat yang bertujuan untuk pembinaan mahasiswa guna memantapkan wawasan alam memahami realitas kehidupan masyarakat dengan berbagai permasalahannya dan meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam memecahkan masalah yang berkembang dalam masyarakat. KKN dalam perguruan tinggi diwajibkan bagi seluruh mahasiswa. Melalui KKN mahasiswa diharapkan dapat mengasah kecerdasan sosial dan emosional. Di samping itu mahasiswa diharapkan dapat belajar mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi masyarakat serta dapat memberi solusinya. KKN ini dilaksanakan didomisili masing-masing karena adanya Pandemi Covid-19. Pada kesempatan saya membuat program KKN yang bertemakan "OPTIMALISASI PENGEMBANGAN DAN PERTUMBUHAN BUDIDAYA IKAN LELE DI DESA TUNG GALPAGER" Yang bertempat di Desa Tunggalpager Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto RT/RW 02/02, oleh karena itu kegiatan ini berfokus pada paleku usaha pembesaran atau ternak ikan lele. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas ikan lele dan mensosialisasikan bagaimana cara mengobati penyakit bintik-bintik pada ikan dan bagaimana cara merawat ikan agar ikan dapat tumbuh secara merata. Dalam hal permasalahan solusi ini saya menemukan bagaimana cara mengobati penyakit bintik-bintik putih pada ikan lele cara pengobatan ini dilakukan dengan menggunakan obat malachite green oxalite dengan takaran 2-3 g/l air, penggunaan obat ini digunakan selama 20 jam, sebelum menggunakan air ini harus mengganti air kolam sekitar 25-30% dan diisi dengan air bersih dan tidak boleh diberi makan selama pengobatan karena dapat membuat ikan tidak sehat. Dan untuk sistem pembuangan air kolam perlu diadakan penjadwalan karena jika bersamaan saat mengganti kualitas air maka air kolam yang tidak terkontaminasi dari ikan yang sakit akan menyebar ke kolam lain oleh karena itu perlu jadwal pergantian air tiap kolamnya secara bergantian agar terhindar dari penyebaran penyakit ikan ke kolam lain dan untuk mengobati ikan yang terkena penyakit tersebut.

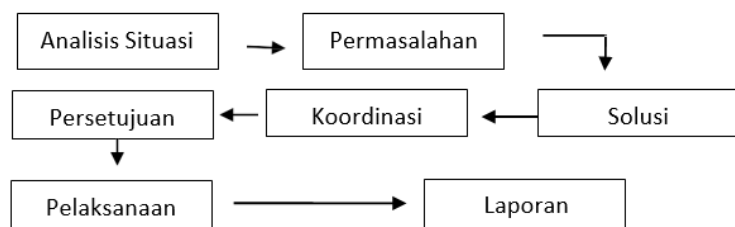
Kata kunci: Pengoptimalan, Pembudidayaan, Usaha, Ikan, Lele

Pendahuluan

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah bentuk kegiatan pengabdian dari mahasiswa/i kepada masyarakat. Pengabdian ini diharapkan mahasiswa/i memperoleh pengalaman belajar bersosialisasi, bertoleransi, tanggap, mandiri, berintegrasi, mampu memecahkan masalah pada masyarakat. Kegiatan KKN wajib bagi mahasiswa/i UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA yang mengharuskan untuk terjun langsung kepada masyarakat yaitu untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat untuk membantu mengatasi masalah masyarakat setempat. Pelaksanaan KKN diharapkan dapat menumbuhkan kembangkan empati dan kepedulian, dapat memberikan bantuan pemikiran, tenaga terhadap berbagai permasalahan yang dihadapi masyarakat yang diperlukan untuk memaksimalkan kegiatan dan memberikan dampak positif dan menyumbangkan penyelesaian yang ada pada masyarakat. Secara umum KKN dilaksanakan selama satu sampai dua bulan yang bertempat di suatu daerah. Mengingat dengan pandemi Covid 19 maka KKN dilaksanakan secara

individu didaerah masing-masing. Oleh karena itu KKN ini akandilaksanakan di Dusun Jelak, Desa Tunggalpager, Kec. Pungging, Kab. Mojokerto.

Metode



Metode pelaksanaan dalam mengatasi yang dihadapi masyarakat Desa Tunggalpager dengan menggunakan cara sosialisasi dan mencontohkan tata cara penanganan dan perawatan pembudidayaan pembesaran ikan lele. Kegiatan pertama dengan menganalisis situasi tentang masalah yang dihadapi oleh pengusaha pembesaran ikan lele. Yang kedua mengidentifikasi permasalahan yang ada yang ketiga mencari solusi dari permasalahan. Keempat mengkoordinasikan kepada pendamping KKN dan ketua RT. Yang kelima mendapatkan persetujuan mengadakan KKN di desa setempat. Yang keenam pelaksanaan KKN. Yang ketujuh laporan KKN kepada pendamping dosen KKN, Mitra KKn dan ketua RT bahwa telah dilaksanakan KKN pada desa setempat.

Hasil Dan Pembahasan

Hasil dari pada kegiatan pengabdian masyarakat atau biasa disebut KKN mahasiswa ini dilaksanakan di Desa Tunggalpager RT/RW 02/02 Kecamatan Pungging, Mojokerto ini dilaksanakan selama 12 hari yaitu pada tanggal 30 April sampai dengan 12 Juni pada setian hari sabtu dan minggu. Kegiatan ini diawali dengan koordinasi kepada ketua RT setempat tentang pelaksanaan KKN dan permasalahan dari usaha pembesaran ikan lele dan permohonan izin dilakukan pelaksanaan kegiatan dilingkungan setempat. Selanjutnya permohonan izin dan persetujuan kepada mitra. Kemudian pelaksanaan kegiatan sosialisasi tentang usaha ikan lele lalu kegiatan praktikum solusi dari permasalahan usaha ikan lele selanjutnya pemberian buku panduan tentang ikan lele agar masyarakat setempat yang nantinya dapat mempraktekkan langsung jika terjadi permasalahan yang ada didalam usaha pembesaran ikan lele.

Kesimpulan

Dalam kegiatan “Optimalisasi Pengembangan dan Pertumbuhan Budidaya Ikan Lele di Desa Tunggalpager” ini dapat dilakukan dengan lancar. Hal ini dapat dibuktikan oleh mitra dari usaha pembesaran ikan lele terbuka dari permasalahan-permasalahan yang ada dalam usaha. Ketua RT, Mitra dan masyarakat menerima usulan dari pelaksanaan KKN di Desa Tunggalpager dan dapat dilakukannya pelaksanaan praktikum KKN. Hasil dari sosialisasi masyarakat setempat dan mitra mendapat wawasan dan pengetahuan tentang upaya pencegahan dan penanganan tentang penyakit yang pada ikan tawar khususnya ikan lele dan upaya untuk mengatasi pertumbuhan ikan lele ynaq tidak merata. Untuk hasil dari pelaksanaan praktikum tentang kegiatan ini adalah masyarakat dapat mengetahui bagaimana tentang tata cara dalam penanganan penyakit pada ikan lele sesuai dengan takaran yang dibutuhkan dan untuk pertumbuhan ikan lele masyarakat dapat menekankan atau

meminimalisir pertumbuhan ikan yang tidak merata. Kegiatan pelaksanaan KKN ini berjalan berakhir dengan lancar.

Ucapan Terima Kasih

Pada pelaksanaan kegiatan KKN ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, LPPM Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya atas diadakan pelaksanaan KKN dengan dukungan materi dan non-materi, terima kasih kepada Bapak Dr. Arga Christian Sotohang, SE, MM atas bantuan dan bimbingan beliau, terimakasih kepada Ketua RT, Mitra dan masyarakat Desa Tunggalpager, Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto telah diizinkan melaksanakan kegiatan KKN sehingga pelaksanaan KKN ini dapat dilakukan dan terselesaikan.

Daftar Pustaka

[Duniaterpal-OK.pdf](#)

<http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt/article/view/8262>

<https://dkpp.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/hama-dan-penyakit-ikan-lele-60>

<https://duniaterpal.com/wp-content/uploads/2018/08/Panduan-Budidaya-Lele->

<https://media.neliti.com/media/publications/278252-budidaya-ikan-lele-dengan-metode-bioflok-0aab9bbb.pdf>

<https://media.neliti.com/media/publications/94901-ID-sensitivitas-bakteri-yang-berasosiasi-de.pdf>

<https://perikanan.pamekasankab.go.id/mari-mengenal-teknik-budidaya-lele-tingkat-dasar.html>

Michael, T. (2022). Interpretation of Personal Things in the Perspective of Government Regulations on Specific Waste Management. *International Journal of Social Science Research and Review*, 5(10), 285-289.