BUDIDAYA IKAN LELE DUMBO DALAM KOLAM TERPAL DI DESA BUON MANDIRI KECAMATAN LUWUK UTARA KABUPATEN BANGGAI

Sri Sukari Agustina¹

Fakultas Perikanan Universitas Muhammadiyah Luwuk Banggai

Email : asrisukari@yahoo.com

Abstrak. Tujuan utama pelaksanaan kegiatan ini adalah untuk meningkatkan partisipasi masyarakat Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai dalam mengelola potensi lahan yang tersedia serta meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam budidaya ikan lele dumbo di kolam terpal yang secara umum mencakup peningkatan produksi, peningkatan partisipasi masyarakat dan perluasan lapangan kerja. Metode pelaksanaan yang dilakukan untuk mewujudkan luaran kegiatan ini yaitu metode partisipatif, dimana seluruh kegiatan dilaksanakan bersama masyarakat. Adapun pelaksanaan kegiatan meliputi pemaparan materi dilanjutkan dengan pelatihan teknis yang dilaksanakan secara langsung di lapangan bersama masyarakat menyangkut teknik budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal. Output kegiatan ini, selain kesadaran warga masyarakat memanfaatkan potensi lahan yang tersedia, juga terdapatnya sentra budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal di Desa Buon Mandiri sehingga usaha budidaya ikan lele dumbo yang dilakukan mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan memperluas lapangan kerja.

Kata kunci : kesejahteraan, lapangan kerja, masyarakat

Abstract. The main purpose of this activity is to increase community participation in Buon Mandiri Village, Luwuk Utara District, Banggai District, to manage the available land potential and to increase community knowledge and skills in african catfish culture in tarpaulin pond which generally includes increasing production, increasing community participation and expansion employment. The method of implementation to realize the outcome of this activity is a participatory method, where all activities are carried out with the community. The implementation of the activities include the exposure of material followed by technical training conducted directly in the field with the community regarding the technique of african catfish culture with the tarpaulin pond media. The output of this activity, in addition to the awareness of the community utilizing the available land potential, also the existence of the center of african catfish culture with the tarpaulin pond media in Buon Mandiri Village so that the african catfish culture business done can improve the welfare of the community and expand the work field.

Keywords: prosperity, employment, community

PENDAHULUAN

Di Indonesia ikan lele dumbo termasuk ikan yang paling mudah diterima masyarakat karena memiliki banyak kelebihan, di antaranya pertumbuhannya yang cepat' memiliki adaptasi terhadap lingkungan yang tinggi seperti dapat ditebar dengan kepadatan tinggi per satuan luas kolam dan bisa hidup di air dengan kadar oksigen yang rendah, rasanya enak dan kandungan gizinya tinggi. Budi daya ikan lele dumbo umumnya dilakukan di kolam-kolam galian konvensional, namun kendala yang sering dihadapi oleh pembudidaya adalah ketika kolam ikan dilanda banjir.

Pembuatan kolam dari terpal kemungkinan tersebut bisa dihindari, karena kolam terpal ini bisa dibuat dengan posisi berada di atas tanah dengan dinding dari kayu kemudian dilapis terpal. Kolam terpal bisa dibuat di medan yang tidak memungkinkan untuk membudidayakan ikan, misalnya tanah dengan medan poros, tanah pasir, ruang sempit, dan lain-lain. Keunggulan budidaya ikan lele dumbo dalam kolam terpal yaitu praktis dan mudah, investasi kecil, tidak mudah terkena banjir, kontaminasi dengan tanah yang tidak diketahui kualitasnya dapat dihindari, kontrol terhadap kualitas dan kuantitas air lebih mudah, mudah melakukan pengeringan dan pembersihan, mudah melakukan panen dan bisa dipindahkan.

Besarnya potensi budidaya ikan lele dumbo dalam kolam terpal tersebut maka dipandang perlu untuk melakukan usaha budidaya di Desa Buon Mandiri yang merupakan salah satu desa di wilayah Kecamatan Luwuk Utara yang berjarak 17 Km ke arah timur dari ibu kota Kecamatan, 630 Km dari ibu kota Propinsi Sulawesi Tengah. Desa Buon Mandiri memiliki luas wilayah seluas $\pm 3.333 \text{ km}^2$ secara administratif terdiri dari 2 Dusun. Wilayah Desa Buon Mandiri mempunyai ketinggian meter dari permukaan laut dengan bentuk permukaan tanah dataran (30 %), perbukitan (30 %) dan pegunungan (40.%). Mengingat efisiensi dan intensifikasi lahan maka budidaya ikan lele dumbo dalam kolam terpal sangatlah tepat untuk diterapkan di wilayah Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai, karena lingkungan Desa Buon Mandiri memiliki potensi untuk mengembangkan budidaya ikan lele dumbo sebagai mata pencaharian alternatif dalam meningkatkan kesejahteraan dan tingkat pendapatan masyarakat serta memperluas lapangan kerja. Tujuan kegiatan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat Desa Buon Mandiri dalam budidaya ikan lele dumbo di kolam terpal yang secara umum mencakup peningkatan produksi, peningkatan partisipasi masyarakat dan perluasan lapangan kerja.

METODE

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan September 2015 sampai dengan bulan Februari 2016, bertempat di Dusun I dan Dusun II Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai.

Alat dan Bahan

Alat-alat yang dipergunakan dalam kegiatan ini yaitu gergaji, palu, paku 5 cm dan 7 cm, serok, baskom, ember dan timbangan pakan. Sedangkan bahan yang digunakan yaitu benih ikan lele dumbo, pakan pelet, papan, lath ukuran 4X6, terpal ukuran 3 X 4 m², kotoran sapi.

Prosedur Kerja

Pada tahap pelaksanaan kegiatan dimulai dengan sosialisasi kepada masyarakat sasaran di Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai, dilanjutkan dengan pelaksanaan kegiatan-kegiatan pelatihan. Tahapan-tahapan dengan metode pelaksanaan kegiatan disajikan pada Tabel berikut.

Tabel : Metode pelaksanaan kegiatan

Tahapan Pelaksanaan	Kegiatan	Metode	Materi
Pelaksanaan	Sosialisasi ke masyarakat sasaran	Pertemuan dengan masyarakat	- Mekanisme pelaksanaan kegiatan - Program-program yang akan Dilaksanakan
	Pelaksanaan pelatihan teknis	Partisipatif	- Sosialisasi mengenai manfaat budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal - Pelatihan teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami - Pelatihan tata cara penebaran benih ikan lele dumbo dan penanganan pasca panen

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan “Budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal di Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai” pada kelompok pembudidaya lele dumbo di Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara sampai pada bulan Februari 2016 telah dilaksanakan 100% program yaitu: sosialisasi mengenai manfaat budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal, pelatihan teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami, serta pelatihan tata cara penebaran benih ikan lele dumbo dan penanganan pasca panen ikan lele dumbo.

Pada tahap awal pelaksanaan program dilaksanakan kegiatan berupa sosialisasi dan kegiatan pelatihan, persiapan tutor, persiapan peralatan, dan koordinasi dengan peserta kegiatan. Sosialisasi dan kegiatan pelatihan dilaksanakan bersama tim pengusul didasari oleh analisis situasi yang dibuat berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh kelompok pembudidaya ikan lele dumbo. Perancangan ini dilaksanakan pada bulan September 2015 yang juga melibatkan peran serta aktif

peserta program pengabdian kepada masyarakat untuk membuat skala prioritas program yang dilaksanakan. Perencanaan ini berjalan dengan sangat baik berkat peranan aktif tim pelaksana dan peserta yang menjadi mitra program.

Persiapan tutor dan instruktur dilaksanakan pada awal kegiatan untuk mematangkan kembali program-program yang akan dilaksanakan kepada mitra, sehingga terjadi sinergi yang baik dalam kegiatan ini. Persiapan tutor dan instruktur ini meliputi: mencetak materi pelatihan dan buku panduan untuk pembudidaya ikan lele dumbo di Dusun 1 dan Dusun 2 sesuai sasaran yang dituju. Persiapan yang dilaksanakan berikutnya berupa persiapan peralatan dan bahan yang dilaksanakan dengan menyiapkan perangkat LCD dan laptop/komputer sebagai media pendukung realisasi kegiatan, dan bahan pelatihan budidaya ikan lele dalam kolam terpal.

Dalam rangka penyamaan persepsi dan waktu pelaksanaan kegiatan pada kelompok budidaya ikan lele dumbo, maka dilaksanakan kegiatan sosialisasi dan koordinasi dengan peserta. Hal ini dilaksanakan untuk mendapatkan kesepakatan waktu dalam pelaksanaan program, sangat disyukuri peserta kegiatan sangat antusias dalam menerima sosialisasi program sehingga tidak ada halangan yang berarti dalam pelaksanaan kegiatan ini.

Sosialisasi mengenai manfaat budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Juli 2015, bertempat di Balai Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai. Peserta kegiatan adalah masyarakat Desa Buon Mandiri. Tujuan daripada kegiatan ini adalah meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal dan meningkatnya produktivitas usaha di Desa Buon Mandiri. Dalam pelaksanaan sosialisasi ini tidak ditemukan kendala yang berarti karena respon yang sangat bagus dari setiap kelompok pembudidaya lele dumbo dalam mengikuti pelaksanaan kegiatan ini (disajikan pada Gambar 1).

Gambar 1. Sosialisasi mengenai manfaat budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal

Kegiatan sosialisasi mengenai manfaat budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal ini diharapkan kedepannya terbentuk kelompok budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal

dan terdapatnya sentra budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal di wilayah Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai.

Pelatihan teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami

Pelatihan teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami pada pembudidaya lele dumbo (Kelompok Lele 1 dan Kelompok Lele 2) di Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai dilaksanakan pada tanggal 15 September 2015 di halaman Balai Desa (Dusun 1). Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat pembudidaya lele dumbo yang sudah terbentuk tentang teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami dalam budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal. Gambar kegiatan pelatihan teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami disajikan pada Gambar 2 dan Gambar 3.

Kegiatan pelatihan teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami terdiri dari pemaparan materi kegiatan dan kegiatan teknis di lapangan. Peserta kegiatan adalah masyarakat Desa Buon Mandiri yang terdiri dari 2 kelompok pembudidaya ikan lele dumbo (Kelompok Lele 1 dan Kelompok Lele 2). Dalam pelaksanaan kegiatan ini berhasil 100% dan tidak ditemukan kendala yang berarti. Ketersediaan peralatan dan bahan untuk pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami sangat mendukung dalam kegiatan ini. Respon dari setiap kelompok pembudidaya lele dumbo dalam mengikuti pelaksanaan kegiatan ini sangat mendukung. Kegiatan ini diharapkan agar masyarakat Desa Buon Mandiri dapat memanfaatkan secara optimal lahan kolam yang tersedia di desa untuk budidaya ikan lele dumbo (disajikan pada Gambar 2).

Gambar 2. Teknik pembuatan kolam terpal dan penumbuhan pakan alami

Pelatihan tata cara penebaran benih ikan lele dumbo dan penanganan pasca panen

Pelatihan tata cara penebaran benih ikan lele dumbo, dan penanganan pasca panen lele dumbo di Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai dilaksanakan pada tanggal 28 November 2015 di halaman Balai Desa (Dusun 1). Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat pembudidaya lele dumbo dalam tata cara penebaran benih ikan lele dumbo serta penanganan pasca panen. Kegiatan pelatihan ini terdiri dari pemaparan

materi kegiatan dan kegiatan teknis di lapangan. Peserta kegiatan adalah masyarakat Desa Buon Mandiri yang terdiri dari 2 kelompok pembudidaya ikan lele dumbo (Kelompok Lele 1 dan Kelompok Lele 2). Dalam pelaksanaan kegiatan ini berhasil 100% dan tidak ditemukan kendala yang berarti. Ketersediaan peralatan dan bahan untuk tata cara pennebaran benih ikan lele dumbo, dan penanganan pasca panen lele dumbo sangat mendukung dalam kegiatan ini.

Pelaksanaan kegiatan pelatihan berjalan dengan lancar dan baik terlihat dari besarnya perhatian dari anggota kelompok dalam menyimak serta memperhatikan materi-materi yang disampaikan juga pelaksanaan secara teknis di lapangan. Kegiatan ini diharapkan masyarakat mengetahui tata cara pennebaran benih ikan lele dumbo dan penanganan pasca panen serta usaha budidaya ikan lele yang dilakukan mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan memperluas lapangan kerja (disajikan pada Gambar 3).

Gambar 4. Teknik pennebaran benih ikan lele dumbo dan penanganan pasca panen

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat “Budidaya ikan lele dumbo dengan media kolam terpal di Desa Buon Mandiri Kecamatan Luwuk Utara Kabupaten Banggai” pada kelompok pembudidaya ikan lele dumbo adalah:

1. Tingkat partisipasi yang tinggi dari mitra program pengabdian kepada masyarakat memberikan dampak positif bagi pelaksanaan program, terlihat dari sosialisasi dan pelatihan yang diberikan dapat berjalan dengan baik
2. Pelaksanaan program mampu menghasilkan luaran-luaran yang diharapkan oleh program pengabdian kepada masyarakat ini, termasuk dalam hal peningkatan kesejahteraan masyarakat Desa Buon Mandiri.

DAFTAR PUSTAKA

Darseno. 2010. Buku Pintar Budidaya dan Bisnis Lele. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Khairuman, Sihombing T. dan Amri K. 2008. Budidaya Lele Dumbo Di Kolam Terpal. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Desa Buon Mandiri 2015.

Widodo, M.S. dan Fakhri M. 2012. IbM Kelompok Pembudidaya Ikan Lele Dumbo Di Kabupaten Probolinggo. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya Malang.