

Empowerment of Fisherwomen Lero Tatari Village, Sindue Sub-District Donggala District Central Sulawesi

Pemberdayaan Ibu-ibu Nelayan Desa Lero Tatari Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah

Firza Umar Salim^{a,*}, Abd Rahman^a, Ahsan Mardjudo^a, & Sri Dewi Fitrianiingsih^b

^aUniversitas Alkhairaat, Jl. Diponegoro, Palu and 94226, Sulawesi Tengah, Indonesia

^bUniversitas Abdul Aziz Lamadjido, Jl. Soeharso, Sulawesi Tengah, Indonesia

Abstract

Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah memberdayakan ibu-ibu nelayan Desa Lero Tatari melalui pelatihan pembuatan bakso ikan, nugget ikan, dan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan. Melalui kegiatan pengabdian diharapkan dapat meningkatkan keterampilan ibu-ibu nelayan di wilayah tersebut. Adapun target khusus adalah terlatih 30 orang ibu-ibu nelayan desa Lero Tatari dalam pengolahan hasil perikanan dalam bentuk produk bakso ikan, nugget ikan, dan pupuk organik cair dari limbah ikan. Metode yang dikembangkan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini adalah pendidikan dan pelatihan pembuatan produk bakso ikan, nugget ikan, dan pupuk organik cair dari limbah ikan. Pendidikan dan pelatihan pembuatan produk tersebut diharapkan dapat menjadi kesempatan berusaha bagi ibu-ibu nelayan untuk mendukung ekonomi rumah tangga mereka. Selain itu kegiatan ini menggunakan pendekatan *learning by doing* melalui kelompok yang sudah dilatih yaitu belajar sambil bekerja/berusaha. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari proses sosialisasi kegiatan pengabdian oleh tim pengabdian dari dosen-dosen Fakultas Ekonomi, Fakultas Perikanan dan dosen Universitas Abdul Aziz Lamadjido. Sosialisasi ini bertujuan untuk memperkenalkan kepada masyarakat tentang kegiatan yang akan dilakukan. Selanjutnya dilaksanakan kegiatan pelatihan pembuatan bakso ikan, nugget ikan, dan pupuk organik cair dari limbah ikan dengan teknik demonstrasi yaitu peserta langsung mengerjakan cara pembuatan produk tersebut yang bahan bakunya dari ikan.

Abstrak

The purpose of community service activities is to empower fisherwomen in Lero Tatari Village through training in making fish balls, fish nuggets, and making liquid organic fertilizer from fish waste. Through community service activities, it is hoped that it can improve the skills of fisherwomen in the region. The specific target is to train 30 fisherwomen in Lero Tatari village in processing fishery products in the form of fish balls, fish nuggets, and liquid organic fertilizer from fish waste. The method developed in the implementation of this service activity is education and training in making fish balls, fish nuggets, and liquid organic fertilizer from fish waste. Education and training in making these products is expected to be a business opportunity for fisherwomen to support their household economy. In addition, this activity uses a learning by doing approach through groups that have been trained, namely learning while working / doing business. The implementation of the activity began with the socialization process of community service activities by a team of lecturers from the Faculty of Economics, Faculty of Agriculture and lecturers from Abdul Aziz Lamadjido University. This socialization aims to introduce the community to the activities that will be carried out. Furthermore, training activities were carried out on making fish meatballs, fish nuggets, and liquid organic fertilizer from fish waste with a demonstration technique, namely participants directly working on how to make these products whose raw materials are from fish.

Keywords: Empowerment of fisherwomen, Lero Tatari, Sindue, Donggala.

1. Introduction

Desa Lero Tatari adalah salah satu desa dari 13 desa yang ada di Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala. Jumlah penduduk desa ini sebanyak 1.748 jiwa, yang terdiri dari laki-laki 878 jiwa dan perempuan 870 jiwa, dengan luas

* Corresponding author:

E-mail address: izafadlun@gmail.com

6,66 Km² (Kecamatan Sindue dalam angka, 2023). Dari 13 desa yang ada di Kecamatan Sindue, desa Lero Tatari merupakan desa berkarakter perikanan dan wisata bahari, dan nampak juga pertanian dan perkebunan. Penduduk yang bermungkin di desa ini pada umumnya mata pencaharian nelayan dan petani.

Kebutuhan prioritas bagi mitra adalah meningkatkan keterampilan dalam pemanfaatan sumberdaya perikanan laut, khususnya cara pembuatan bakso ikan, nugget ikan dan pembuatan pupuk organik dari limbah ikan (Usman et al., 2023). Bila masyarakat memiliki keterampilan dalam pembuatan pengolahan hasil perikanan, diharapkan dapat meningkatkan pendapatan rumahtangga masyarakat peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen-dosen dari Fakultas Ekonomi dan Fakultas Perikanan Universitas Alkhairaat.

Kondisi ibu-ibu nelayan yang tidak memiliki keterampilan alternatif cenderung hanya melakukan usaha penjualan ikan saja, bertani atau tidak memiliki keterampilan lainnya. Kehadiran kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan akademisi Universitas Alkhairaat menjadi solusi bagi masyarakat nelayan, khususnya ibu-ibu nelayan dalam mengembangkan usaha ekonomi produktif yang dibutuhkan masyarakat pesisir (Hartati et al., 2020).

Kegiatan pengabdian ini membuka peluang bagi ibu-ibu nelayan untuk mendapatkan pengetahuan dan keterampilan dalam pengolahan hasil perikanan. Pembuatan bakso ikan, nugget ikan dan pemanfaatan limbah ikan barracuda menjadi pupuk organik merupakan kegiatan yang pertama kali dilakukan di desa Lero Tatari sebagai alternatif dalam mempromosikan potensi sumberdaya lokal untuk mendukung ekonomi masyarakat (Mardiyana et al., 2022). Oleh karena itu, kegiatan perlu dilakukan sebagai alternatif dalam mempromosikan potesi sumberdaya lokal dalam mendukung ekonomi masyarakat..

Permasalahan umum yang dihadapi masyarakat ibu-ibu nelayan Desa Lero Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah adalah keterbatasan pengetahuan dan kemampuan mereka dalam memanfaatkan sumberdaya ikan khususnya jenis ikan alu-alu atau barracuda. Selama ini ini ibu-ibu nelayan banyak membuat bakso ikan, dan nugget ikan dari jenis ikan tuna dan ikan tenggiri.

Secara rinci permasalahan yaitu sebagai berikut:

- a. Terbatasnya keterampilan ibu-ibu nelayan desa Lero Tatari bakso ikan, nugget ikan dan pupuk organik dari limbah ikan. Hal ini perlu dikembangkan sebagai mata pencaharian alternatif bagi masyarakat nelayan mengantisipasi musim paceklik.
- b. Kurangnya pengetahuan ibu-ibu nelayan tentang teknik pengemasan dan pemasaran hasil olahan perikanan, sementara pengemasan dan pemasaran merupakan kunci sukses dalam setiap kegiatan penjualan produk.

2. Methods

Metode pelaksanaan dan pendekatan yang akan dikembangkan dalam kegiatan pengabdian ini untuk dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi ibu-ibu nelayan di Desa Lero Tatari. Dalam kegiatan ini, metode dan pendekatan yang dikembangkan yaitu sebagai berikut:

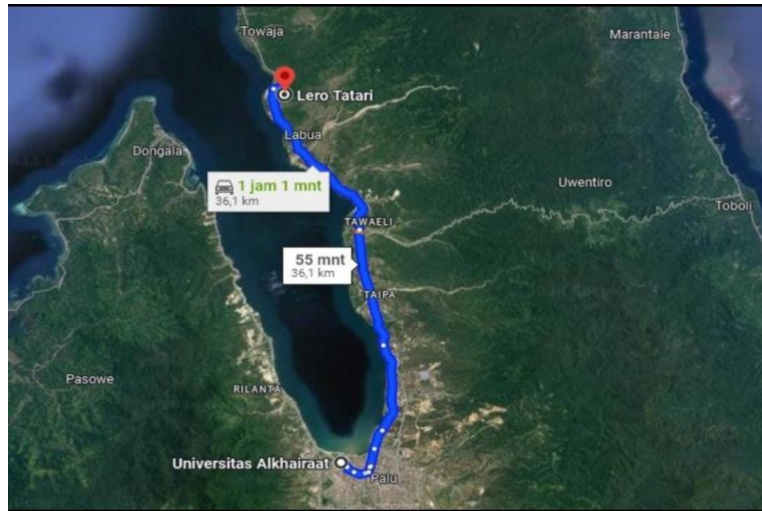
2.1. Tahap Persiapan

- a. Lokasi dan Waktu Kegiatan

Lokasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah desa Lero Tatari Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala. Kegiatan ini direncanakan selama 6 bulan.

- b. Persiapan kelompok ibu-ibu nelayan

Sebelum pelaksanaan kegiatan ini dilakukan sosialisasi terhadap kelompok ibu-ibu nelayan untuk mengikuti pembelajaran teori dan praktek (pelatihan) sebagai tahap proses pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, oleh karena itu sebelum dilaksanakan kegiatan ini maka dilakukan persiapan kelompok.



Gambar 1. Peta Lokasi Pengabdian.

2.2. Pelaksanaan

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada Masyarakat, bahan baku yang digunakan untuk pembuatan bakso ikan, nugget ikan dan pupuk organik dari limbah ikan adalah jenis ikan alu-alu atau barracuda.

a. Pendidikan dan Pelatihan Pengolahan Hasil Perikanan

Deskripsi proses pembuatan bakso ikan, nugget ikan meliputi bahan: (1) ikan barracuda; (2) bahan rempa2 sesuai kebutuhan; (3) bahan pendukung lainnya. Hasil akhir bakso ikan dan nugget ikan dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Hasil akhir bakso ikan dan nugget ikan.

Sumber: Mardjudo & Asrawaty (2019)

b. Pendidikan dan Pelatihan Non Teknis

Dalam kegiatan pendidikan dan pelatihan non teknis ini akan diajarkan teknik pemasaran dan pengemasan. Oleh sebab itu pemasaran dan pengemasan merupakan hal yang sangat penting jika produk siap dijual. Pengemasan yang baik akan memiliki daya tarik dari produk, sehingga perlu di desain sedemikian rupa untuk daya tarik membeli produk. Bentuk pendidikan dan pelatihan di atas, dengan jumlah peserta yang direncanakan 30 orang ibu-ibu nelayan.

Untuk menjaga keberlanjutan program pengabdian kepada masyarakat dilakukan monitoring, evaluasi dan penguatan kelembagaan kelompok. Dalam penguatan kelembagaan ini diperlukan surat keputusan kepala desa untuk menetapkan kelompok yang telah mengikuti kegiatan tersebut.

3. Result and Discussion

Pelaksanaan kegiatan pengabdian di Desa Lero Tatari melalui kegiatan pelatihan pengolahan hasil perikanan sesuai kesepakatan dengan pemerintah desa dengan tim pengabdian yaitu pada tanggal 14 Desember 2024 mulai jam 09.00 s/d 15.00 Wita. Dengan susunan acara sebagai berikut: (1) Pembukaan; (2) Penjelasan Teknis oleh Ketua Tim Pengabdian; (3) Sambutan Kepala Desa Lero Tatari sekaligus membuka acara kegiatan pengabdian. Setelah acara pembukaan dilanjutkan dengan kegiatan Pelatihan. Kegiatan Pelatihan menyampaikan 2 (dua) materi terdiri dari (a) Materi tentang Penguatan Kelembagaan Kelompok oleh Dr. Ahsan Mardjudo, S.Pi.,M.Si. (b) Penjelasan teknis oleh nara sumber tentang materi pelatihan pembuatan bakso ikan, nugget ikan, dan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan.

Secara garis sambutan oleh Ketua Tim Pengabdian adalah bahwa kegiatan pengabdian merupakan salah satu bentuk tri dharma perguruan tinggi dan juga program kebijakan kampus merdeka, merdeka belajar oleh Kemendikbud Ristek RI.

Tujuan pengabdian ini ialah untuk memberikan pelatihan keterampilan bagi ibu-ibu dalam pengolahan hasil perikanan dalam bentuk bakso ikan, nugget ikan, dan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan. Insya Allah kegiatan ini dapat menambah keterampilan ibu-ibu dan sekaligus menjadi usaha bisnis bila dikembangkan dengan baik.

Selain itu kegiatan ini memberikan andil dalam hal pengembangan skill kemasyarakatan khususnya di jenis kegiatan pengolahan bentuk bakso ikan, nugget ikan, dan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan, dan juga akan menciptakan nilai tambah produksi yang dihasilkan. Kegiatan pelatihan ini dapat menambah pengetahuan dan pemahaman tentang cara membuat bakso ikan, nugget ikan, dan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan. bisa meningkatkan keterampilan pada masyarakat, mewujudkan masyarakat mandiri serta dapat meningkatkan kualitas hidup. Dilihat dari segi ekonomi, bisa dimanfaatkan untuk mencari penghasilan dan dapat memberikan pendapatan tambahan untuk kebutuhan hidup masyarakat setempat. Tak lupa pula mengucapkan terima kasih kepada Kepala Desa Lero Tatari karena sudah memfasilitasi kegiatan pengabdian, dan pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam kegiatan tersebut.

Dalam acara pembukaan kegiatan sambutan dan sekaligus membuka kegiatan pelatihan adalah Kepala Desa Lero Tatari. Arahan kepala Desa Lero Tatari adalah memberikan ucapan terima kasih kepada tim pengabdian dari Universitas Alkhairaat dan Universitas Abdul Aziz Lamadjido yang memilih desa Lero Tatari sebagai tempat pengabdian. Kami sebagai kepala desa menyambut dengan baik kegiatan ini karena dapat memberikan pengetahuan kepada masyarakat kami. Olehnya kami berharap kiranya peserta dapat mengikuti kegiatan dengan sebaik-baiknya. Kemudian kepala desa membuka acara kegiatan yang diawali dengan ketukanpalu 3 kali, dan beliau berharap ada lagi kegiatan-kegiatan seperti ini di desa mereka khususnya dari kampus Universitas Alkhairaat.



Acara Pembukaan



Gambar 3. Pembukaan Pelaksanaan Pengabdian

Kegiatan pengabdian di desa Lero Tatari setelah dibukan secara resmi oleh Kepala Desa Lero Tatari kemudian dilanjutkan dengan kegiatan pelatihan. Jumlah peserta yang hadir sebanyak 30 orang, dan dibagi dalam 3 kelompok yakni kelompok pelatihan bakso ikan, nugget ikan, dan kelompok pembuat pupuk organik cair dari limbah ikan.

Sebelum demonstrasi pembuatan bakso ikan, nugget ikan, dan kelompok pembuat pupuk organik cair dari limbah ikan. Terlebih dahulu nara sumber menjelaskan tentang teknik kerja dan tahapan-tahapan pelaksanaannya. Proses dan pelaksanaan kegiatan disajikan dibawah ini:



Gambar 4. Pelaksanaan Pengabdian

Capaian kegiatan pengabdian Masyarakat melalui pelatihan pembuatan bakso ikan, nugget ikan dan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan disajikan dalam beberapa foto-foto kegiatan sebagai berikut:



Gambar 5. Hasil Pengolahan Hasil Perikanan

Hasil pengolahan hasil perikanan di atas berupa bakso ikan dan nugget ikan dapat memberikan manfaat bagi ibu-ibu sebagai upaya perilaku ekonomi rumah tangga dalam meningkatkan pendapatannya. Menurut Ahsan dan Muhammad (2017) menjelaskan bahwa perilaku ekonomi individu atau rumah tangga merupakan satu unit terkecil yang berfungsi sebagai produsen sekaligus sebagai konsumen, dan rumah tangga yang melakukan kegiatan ekonomi dianggap bertindak rasional sesuai dengan kemampuan, kesempatan dan harapannya.

Pengolahan produk perikanan merupakan upaya memberdayakan ekonomi masyarakat nelayan. Menurut Sahri (2012) pemberdayaan individu dan keluarga pada hakekatnya adalah upaya menciptakan suatu lingkungan yang mampu membangkitkan keyakinan diri, memberikan peluang dan motivasi agar setiap individu dalam rumah tangga mampu meningkatkan kemampuan dirinya meraih atau mengakses sumberdaya sosial dan ekonomi bagi pengembangan dan kemajuan kehidupannya.

4. Conclusion

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan bersama Universitas Alkhairaat dan Universitas Abdul Aziz Lamadjido bagi ibu-ibu Nelayan Desa Lero Tatari Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala mendapat respon yang baik dari pemerintah desa setempat dan bagi ibu-ibu yang menjadi target kegiatan. Kegiatan pengabdian melalui pelatihan pembuatan bakso ikan, nugget ikan, dan kelompok pembuat pupuk organik cair dari limbah ikan ini dapat memberikan pemahaman dan kemampuan bagi ibu-ibu. Kegiatan pengabdian akan membantu Pemerintah dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan memberikan pendidikan non-formal kepada masyarakat.

Acknowledgements

Penulis mengucapkan terima kasih kepada: (1) Rektor Universitas Alkhairaat Palu, (2) Ketua LPPM Unisa dan Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Alkhairaat; (3) Kepala Desa Lero Tatari yang memfasilitasi tempat pelaksanaan kegiatan pengabdian, dan (4) Tenaga penyuluh perikanan kecamatan sindue memberikan izin Gedung tempat pelelangan ikan sebagai tempat kegiatan.

References

Ahsan, M., & Muhammad, Y. (2017). Household Economic Model to Improve Small-Scale Fisherman Income at Rural Minapadi (Rice-Fish System) Development Program In Donggala, Central Sulawesi. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, 70(10), 247-255.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Donggala. (2023). Kecamatan Sindue Dalam Angka.
- Hartati, S., Bayu, K., Mustari, E., Zulfan, I., Nurhayanti, Y., & Karim, E. (2020). Pemberdayaan Perempuan Nelayan Melalui Pelatihan Diversifikasi Produk Olahan Ikan Di Desa Pangandaran Kabupaten Pangandaran. *DHARMAKARYA: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 9(4). <https://jurnal.unpad.ac.id/dharmakarya/article/view/31290>
- Mardiyana, Kurniawati, A., Fadillah, & Handayani, M. (2022). Pengelolaan Limbah Industri Pengolahan Hasil Perikanan: Studi Kasus pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Sambal Ikan Tuna di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(1). <https://doi.org/10.35970/jppl.v4i1.1466>
- Mardjudo, A., & Asrawaty, A. (2019). Pkm Pemberdayaan Kelompok Wanita Nelayan Desa Kaliburu Kecamatan Sindue Tombusabora Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Jurnal Abditani*, 2(2), 87-92.
- Sahri, M. (2012). *Pemberdayaan Masyarakat Pesisir*. Universitas Brawijaya Malang (UB Press).
- Usman, U., Pakaya, L., & Taruh, V. (2023). Sosialisasi Dan Pelatihan Pembuatan Bakso Ikan dan Nugget Ikan Dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Nelayan Pesisir Pantai Di Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango. *ARDHI: Jurnal Pengabdian Dalam Negri*, 1(6), 143-154. <https://doi.org/10.61132/ardhi.v1i6.169>