



## PENYULUHAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DAN PELEPASAN BIBIT IKAN DI DESA TUMBUDADIO KECAMATAN TIRAWUTA KABUPATEN KOLAKA TIMUR

Oleh

Muhaimin Hamzah<sup>1</sup>, La Ode Santiaji Bande<sup>2</sup>, Weka Gusmiarty Abdullah<sup>3</sup>, Putu Arimbawa<sup>4</sup>, Ahid Hidayat<sup>5</sup>, Ferni Astika<sup>6</sup>, Samad Asmat<sup>7</sup>, Heldawati<sup>8</sup>, Rina Febrina<sup>9</sup>, Muh. Rian<sup>10</sup>, Indrawati<sup>\*11</sup>

Universitas Halu Oleo, Jl. H.E.A Mokodompit Kampus Hijau Bumi Tridharma Andonuhu, Kota Kendari, Indonesia.

Email: <sup>11</sup>[wati12692@gmail.com](mailto:wati12692@gmail.com)

---

### **Article History:**

Received: 10-10-2023

Revised: 17-10-2023

Accepted: 20-11-2023

### **Keywords:**

Penyuluhan Budidaya Ikan Air Tawar, Wisata Pemancingan

**Abstract:** Keberhasilan usaha budidaya ikan air tawar tergantung pada kualitas air yang digunakan. Wisata agrowisata ekologis terletak di Desa Tumbudadio Kecamatan Tirawuta Kabupaten Kolaka Timur memiliki sumber mata air yang tidak pernah kering. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan produktivitas budidaya ikan air tawar menjadi objek wisata pemancingan. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik Universitas Halu Oleo terdiri dari observasi, tahap koordinasi dan pelaksanaan kegiatan penyuluhan untuk menarik wisatawan berkunjung di agrowisata ekologis Desa Tumbudadio.

---

## PENDAHULUAN

Kegiatan budidaya ikan air tawar adalah sub aktivitas kegiatan agrobisnis perikanan yang banyak dikembangkan oleh masyarakat Indonesia. Sektor perikanan yang begitu potensial untuk dapat dikelola memberikan peluang yang cukup menjanjikan untuk dapat dimanfaatkan lebih dalam lagi dengan banyak komoditas budidada yang dapat dikembangkan (Ariadi dan Syakirin, 2022). Kegiatan budidada perikanan yang produktif selama ini selain digunakan sebagai salah satu upaya peningkatan untuk mendapatkan keuntungan ekonomi, tetapi saat ini sudah mulai dikembangkan kearah pemberdayaan sosial masyarakat. Sehingga kegiatan seperti ini kedepan akan dijadikan sebagai salah satu sektor untuk mendukung program ketahanan pangan bangsa (Soeprapto *et al*, 2022).

Desa Tumbudadio merupakan salah satu desa dari 14 desa di Kecamatan Tirawuta Kabupaten Kolaka Timur yang berdiri sejak tahun 1998 dengan luas wilayah 15 km<sup>2</sup>. Desa ini mempunyai jarak 7 km dari Ibukota Kecamatan Tirawuta. Di desa ini memiliki agrowisata dimana agrowisata merupakan bagian dari objek wisata yang memanfaatkan usaha dibidang pertanian, perkebunan, perikanan dan lain sebagai objek wisata. Agrowisata juga erat kaitannya dengan eduwisata yang mana para wisatawan dapat melakukan kegiatan berwisata sambil belajar terkait dengan lokasi yang dikunjungi.

Pengelolaan sektor perikanan yang semakin berkembang telah memacu tingkat produktivitas hasil diberbagai sub sektor, tingkat kelayakan lahan yang mendukung dan analis kelayakannya usaha yang dari berbagai hasil penelitian menunjukan hasil yang cukup



bagus semakin memperkuat sektor budidaya perikanan untuk terus dapat dikembangkan lebih baik lagi (Muqsith et al, 2021).

Beberapa wilayah yang terus berpacu untuk dapat melakukan pemanfaatan sumberdaya perikanan adalah wilayah pesisir dengan dikembangkan berbagai model budidaya seperti tambak, keramba jaring apung dan sistem budidaya air deras sehingga peluang pengembangan di multi sektor dapat terus berjalan (Safrida, 2015).

Dari kondisi tersebut, kami merencanakan *sharing* ilmu untuk membuat suatu inovasi berupa spot wisata yang terbuat dari bahan-bahan alami untuk menarik wisatawan untuk berkunjung di di Desa Tumbudadio.

## METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan di Desa Tumbudadio Kecamatan Tirawuta Kabupaten Kolaka Timur dilaksanakan pada hari Selasa, 15 Agustus 2023 di kawasan lahan kakao ketua kelompok tani dengan sasaran pengabdian adalah para kelompok pembudidaya ikan air tawar di desa tersebut. Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah pelaksanaan penyuluhan yang dilanjutkan dengan aktivitas praktik langsung penyebaran bibit ikan untuk kegiatan budidaya ikan air tawar. Kegiatan penyuluhan adalah kegiatan dengan mengumpulkan masa dalam suatu tempat untuk dilakukan kegiatan yang bersifat edukatif secara dua arah antara pendengar dengan pembicara. Berikut adalah penjelasan dari tahapan kegiatan:

1. Observasi Tahap awal pengabdian kepada masyarakat (PKM) yaitu observasi keadaan tambak di salah satu lahan kakao ketua kelompok tani untuk pembuatan spot wisata pemancingan dengan memanfaatkan bahan bahan alami seperti bambu-bambu dan daun- daunan sebagai pembuatan pagar tambak budidaya ikan air tawar.
2. Tahap Koordinasi adalah tahapan yang dilakukan setelah proses pengamatan situasi. Koordinasi dilakukan dengan tujuan untuk menentukan waktu, hari, dan tempat ataupun peserta sasaran yang ikut ambil dalam program pengabdian kepada masyarakat. Koordinasi dilakukan dengan pihak perangkat Desa Tumbudadio.
3. Tahap proses pelaksanaan program dalam bentuk penyuluhan di lakukan di lahan kakao ketua kelompok tani. Kegiatan penyuluhan ini dibuka langsung oleh Kepala Desa Tumbudadio dan kegiatan tersebut dihadiri oleh Ketua BPD, masyarakat Desa Tumbudadio di kawasan agrowisata kakao ekologis dan anggota KKN Tematik UHO. Pada tahap selanjutnya masyarakat diberi edukasi tentang budidaya ikan air tawar disampaikan langsung oleh pematari.

## HASIL

Budidaya ikan air tawar adalah salah satu bentuk budidadaaya perairan khusus membudidayakan ikan di tempat tertentu seperti kolam, tangki. Kegiatan penyuluhan budidaya ikan air tawar dan pelepasan bibit dilaksanakan pada hari Selasa, 15 Agustus 2023 di lahan kakao ketua kelompok tani Desa Tumbudadio.

Kemudian langkah selanjutnya yaitu melakukan sosialisasi. Adapun sosialisasi dilaksanakan melalui penyampaian materi secara langsung kepada peserta, dilengkapi dengan *sharing* serta diskusi bersama. Hal ini dilakukan agar mendorong para peserta untuk dapat dengan mudah berkomunikasi dengan kami. Sosialisasi ini dilakukan dengan cara mengumpulkan khalayak sasaran di lahan kakao kelompok tani Desa Tumbudadio dimana



dalam sosialisasi ini para mahasiswa KKN Tematik Universitas Halu Oleo menjelaskan beberapa materi. Adapun isi materi yang disampaikan meliputi budidaya ikan air tawar adalah salah satu bentuk budidadaaya perairan khusus membudidayakan ikan di tempat tertentu seperti kolam, tangki atau ruangan tertentu. Jenis ikan air tawar untuk budidaya yaitu ikan nila, mujair dan ikan lele.



**Gambar 1. Peserta penyuluhan budidaya ikan air tawar dan pelepasan bibit ikan**

### **1. Meningkatkan produktivitas air tawar**

Produktivitas air tawar mengacu pada kemampuan sistem perairan untuk menghasilkan atau menyediakan udara yang bermanfaat bagi berbagai keperluan manusia dan ekosistem. Hal ini mencakup aspek kuantitas dan kualitas udara yang tersedia. Dalam konteks produktivitas air tawar penting untuk mempertimbangkan penggunaan yang berkelanjutan dan efisien. Berikut cara untuk meningkatkan produktivitas air tawar yaitu sebagai berikut:

1. Peningkatan kualitas → air pastikan kualitas air dalam tambak ikan selalu terjaga.
2. Pemberian pakan yang tepat → berikan pakan yang tepat dan seimbang sesuai jenis ikan dan usianya. Pastikan juga tidak memberikan pakan ikan yang berlebihan yang dapat mencemari air tambak.
3. Pengendalian hama dan penyakit → lakukan pengendalian hama dan penyakit pada ikan dan mencegah penyebaran penyakit ke ikan lainnya.
4. Pemilihan bibit yang berkualitas → pilih bibit ikan yang berkualitas dan sehat untuk dijadikan bibit benih ikan pada tambak.

Tips untuk meningkatkan produktivitas air tawar yaitu memberikan pakan yang seimbang dan sesuai dengan kebutuhan ikan serta pastikan suhu air dan Ph air sesuai dengan kebutuhan ikan. Potensi wisata pemancingan di Desa Tumbudadio memiliki potensi besar sebagai destinasi wisata pemancingan dengan keindahan alam dan ikan yang melimpah.

### **2. Keunggulan wisata pemancingan**

Wisata pemancingan sering kali memberikan kesempatan bagi para peserta untuk terlibat dalam kegiatan rekreasi yang menyenangkan yang dapat membantu mengurangi stres dan kelelahan. Aktivitas ini juga dapat memberikan manfaat bagi komunitas lokal karena meningkatnya minat wisatawan terhadap lokasi pemancingan seringkali mendorong pertumbuhan sektor pariwisata dan usaha-usaha kecil terkait seperti penyewaan peralatan pemancingan, penginapan dan layanan wisata lainnya. Beberapa keunggulan wisata



pemancingan di Desa Tumbudadio antara lain:

1. Keindahan alam dan lingkungan yang masih asri dan alami.
2. Ikan yang melimpah dan beragam jenisnya seperti ikan mujair, nila dan lele.
3. Kegiatan pemancingan yang dapat dilakukan sepanjang tahun karena suhu air yang relatif stabil.
4. Memiliki beberapa kolam pemancingan tang terletak di tengah-tengah perbukitan yang hijau dan sejuk.
5. Memiliki sumber mata air yang tidak pernah kering.



**Gambar 2. Wisata agrowisata kakao ekologis**

### 3. Aktivitas di sekitaran lahan kakao

Aktivitas yang dapat dilakukan di sekitar lahan kako ketua kelompok tani Desa Tumbudadio yaitu sebagai berikut:

1. Memancing ikan di lahan kakao yang indah dan alami.
2. Mengunjungi kebun kakao dan belajar tentang proses produksi coklat dari biji kakao lokal.
3. Wisata pemancingan merupakan alternatif sumber penghasilan petani kakao.



**Gambar 3. Tempat pemancingan**

## KESIMPULAN

Simpulan yang dapat diambil dari KKN Tematik berbasis pengabdian adalah mengedukasi dalam bentuk penyuluhan budidaya ikan air tawar sebagai objek wisata di kawasan agrowisata kakao ekologis Desa Tumbudadio. Membuat spot wisata pemancingan untuk dapat menarik wisatawan berkunjung di tempat tersebut. Kemudian melalui kegiatan ini juga dapat membangun kesadaran masyarakat Desa Tumbudadio untuk memanfaatkan budidaya ikan air tawar agar dapat menambah pendapatan masyarakat di desat tersebut.



### **PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Halu Oleo yang telah memberikan anggaran dana KKN Tematik pengabdian kepada masyarakat Batch 1 bagi dosen. Penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada ketua kelompok tani yang bertindak sebagai mitra kegiatan.

### **DAFTAR REFERENSI**

- [1] Ariadi H., dan Syakirin M. B. (2022). Pembuatan Keramba Floating Cage Pada Daerah Rawan Banjir Rob Di Pesisir Pekalongan. PENA ABDIMAS 2, 8- 13.
- [2] Muqsiqt A, Ariadi H., Wafi A. (2021). Financial Feasibility analysis and business sensitivity level on intensive aquaculture of vaname shrimp (*litopenaeus vannamei*) ECSOFiM (Economic and Social of Fisheries and Marine Journal). 8(2), 268- 279.
- [3] Safrida, Makmur T., Fachri H. (2015). Peran Penyuluhan Perikanan Dalam Pengembangan Sektor Perikanan Di Kabupaten Aceh Utara. Agrisep 16(2). 17- 27.
- [4] Soeprapto H., Ariadi H., Khasana H. (2022). Pelatihan Pembuatan Probiotik Herbal Bagi Kelompok Pembudidaya ikan. J- ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 1(8)., 1929-1934.

2220

JPM

Jurnal Pengabdian Mandiri

Vol.2, No.11, November 2023



**HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN**