

Pelatihan Pembuatan Pakan Ikan Lele pada Petani di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi

Metha Monica^{1*}, Hajar Setyaji², Suryaanto³, Mukhsin⁴

^{1,2}Universitas Jambi, Jl. Jambi – Muara Bulian No.KM. 15, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi

E-mail: methamonica@yahoo.com

 <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.853>

ARTICLE INFO

Article history

Received: 11 May 2025

Revised: 18 May 2025

Accepted: 26 May 2025

Kata Kunci:

Petani Ikan, Ikan Lele,
Pakan Ikan

Keywords:

Fish Farmer, Catfish, Fish
Feed



ABSTRACT

Salah satu faktor penentu keberhasilan budidaya ikan lele adalah pakan ikan. Pakan ikan lele merupakan asupan atau makanan yang diberikan untuk ikan lele yang berguna memenuhi kebutuhan nutrisi yang berguna untuk memenuhi kebutuhan nutrisi guna menunjang pertumbuhan, kelangsungan hidup serta kesehatan ikan lele. Khalayak sasaran pada kegiatan pengabdian pada masyarakat yaitu kelompok petani ikan yang ada di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi. Jumlah petani ikan lele berjumlah 10 orang. Pola pelaksanaan metode kegiatan akan ditempuh secara bertahap yaitu meliputi a. Survei pendahuluan dan Identifikasi Masalah b. Kegiatan Pelatihan, c. Kegiatan Ketrampilan, d. Evaluasi. Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: Respon petani ikan dalam mengikuti kegiatan pengabdian ini dalam pembuatan pakan ikan lele sangat positif dan menunjukkan kemauan untuk mengetahui dan menguasai ketrampilan dalam pembuatan pakan ikan lele. Pembuatan pakan ikan lele dengan bungkil kelapa salah satu alternative untuk pakan ikan lele.

One of the determining factors for the success of catfish cultivation is fish feed. Catfish feed is an intake or food given to catfish which is useful for meeting nutritional needs that are useful for meeting nutritional needs to support the growth, survival and health of catfish. The target audience for community service activities is a group of fish farmers in Suka Karya Village, Jambi City. The number of catfish farmers is 10 people. The pattern of implementation of the activity method will be taken in stages, namely a. Preliminary survey and Problem Identification b. Training Activities, c. Skills Activities, d. Evaluation. Based on the results of the community service activities, the following conclusions can be drawn: The response of fish farmers in participating in this community service activity in making catfish feed is very positive and shows a willingness to know and master skills in making catfish feed. Making catfish feed with coconut cake is one alternative for catfish feed.



This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.

How to Cite: Metha Monica, et al (2025). Pelatihan Pembuatan Pakan Ikan Lele pada Petani di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi, 3(4) 2209-2212. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.853>

PENDAHULUAN

Salah satu ikan air tawar yang sangat digemari oleh banyak orang dan sumber protein yang tinggi yaitu ikan lele. Ikan lele mempunyai rasa yang gurih dan harga yang terjangkau. Selain itu juga ikan lele mempunyai manfaat kesehatan karena mempunyai kandungan gizi yang tinggi. Ikan lele adalah sumber pangan bergizi yang memberikan banyak manfaat kesehatan, mulai dari mendukung pertumbuhan, menjaga kesehatan jantung dan otak, hingga mencegah anemia dan stunting. Konsumsi ikan lele secara rutin dapat menjadi bagian dari pola makan sehat untuk seluruh anggota keluarga.

Konsumsi/ peminat ikan lele yang banyak sehingga diperlukan budidaya ikan lele. Dimana budidaya ikan lele merupakan pemeliharaan ikan secara terencana dan terkontrol untuk mendapatkan hasil panen yang optimal.

Salah satu faktor penentu keberhasilan budidaya ikan lele adalah pakan ikan. Pakan ikan lele merupakan asupan atau makanan yang diberikan untuk ikan lele yang berguna memenuhi kebutuhan nutrisi yang berguna untuk memenuhi kebutuhan nutrisi guna menunjang pertumbuhan, kelangsungan hidup serta kesehatan ikan lele.

Pakan ikan mempunyai fungsi sebagai sumber energi dan materi bagi pertumbuhan dan kehidupan ikan. Kualitas dan kuantitas pakan ikan perlu diperhatikan karena akan mempengaruhi pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan. Salah satu pakan ikan lele adalah pakan buatan, dimana pakan buatan dapat dibuat sesuai kandungan gizi yang diinginkan sehingga menghasilkan pertumbuhan ikan lele yang optimal. Dengan uraian di atas maka tim akan mengadakan pengabdian pada masyarakat yaitu petani ikan lele di Kelurahan Suka Karya di Kota Jambi

METODE

Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran pada kegiatan pengabdian pada masyarakat yaitu kelompok petani ikan yang ada di Kelurahan Sukaa Karya Kota Jambi. Jumlah petani ikan lele berjumlah 10 orang.

Metode yang Digunakan

Metode yang digunakan pada kelompok petani ikan lele di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi dilakukan dengan penekanan pada metode partisipatif dan kooperatif. Pendekatan melalui metode ini diharapkan kelompok sasaran akan dapat bekerja sama dan saling merasa memiliki dan tanggung jawab terhadap kelangsungan kegiatan pengabdian ini berlangsung.

Pola pelaksanaan metode kegiatan akan ditempuh secara bertahap yaitu meliputi:

1. Survei pendahuluan dan Identifikasi Masalah
2. Kegiatan Pelatihan
3. Kegiatan Ketrampilan
4. Evaluasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengetahuan Kelompok Petani Ikan Lele

Sebelum kegiatan ini dilaksanakan terlebih dahulu dilakukan wawancara dan penilaian terhadap pengetahuan kelompok petani ikan lele tentang pembuatan pakan ikan lele yang menggunakan bungkil kelapa. Pada umumnya kelompok petani ikan sudah mengetahui pakan ikan tetapi tidak mengetahui pakan ikan bisa dibuat dari bungkil kelapa..

Melalui keterangan yang diperoleh, petani ikan lele di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi belum pernah membuat pakan ikan lele.. Ikan lele oleh petani ikan hanya diberi pakan komersil.

Mengingat motivasi yang tinggi dari petani ikan, kegiatan ini dapat memberikan masukan yang sangat berguna bagi kelompok petani ikan lele untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan petani ikan lele dalam pembuatan pakan ikan yang menggunakan bungkil kelapa.

Bungkil kelapa merupakan salah satu bahan baku lokal untuk pembuatan pakan ikan. Penggunaan bahan baku lokal yang tepat dan proses produksi yang baik akan menghasilkan pakan yang efektif, efisien dan mendukung pertumbuhan ikan lele.

Kuantitas pakan ikan lele sangat penting untuk mendukung pertumbuhan, kesehatan dan produktivitas ikan. Kandungan Protein pakan ikan lele berkisar antara 25 - 35%

Penebaran Benih Ikan Lele

Petani ikan lele di Kelurahan Sukaa Karya Kota Jambi juga diberi pengetahuan tentang penebaran benih ikan lele.. Salah satu tahapan awal yang penting dalam budidaya ikan lele adalah penebaran benih ikan lele. Penebaran benih ikan lele dimaksud agar benih ikan lele tidak stress dan memiliki peluang hidup yang tinggi. Tahapan penebaran benih adalah pemilihan benih (ukuran 3-5cm), waktu penebaran (Jam 08.00 -09.00 wib), proses aklimatisasi (30 menit), kepadatan penebaran (200 ekor), kedalaman air 50 cm, puasakan benih ikan sebelum diberi pakan.



Gambar 1. Penebaran benih dan Aklimatisasi ikan lele oleh anggota kelompok petani ikan lele

Respon Petani Ikan Lele

Respon dari khalayak sasaran yaitu petani ikan lele dalam kegiatan pengabdian ini cukup positif karena petani ikan ingin dapat meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan dalam pembuatan pakan ikan lele yang menggunakan bungkil kelapa .

Partisipasi aktif petani ikan lele dalam demonstrasi pembuatan pakan ikan lele ,ini menunjukkan bahwa kemampuan untuk mengadopsi pembuatan pakan ikan lele dengan cara ikut serta dalam pembuatan pakan ikan lele

Petani ikan lele yang mengikuti kegiatan pengabdian ini menyatakan pakan ikan lele yang menggunakan bungkil kelapa sebagai alternatif bahan baku dalam pembuatan pellet ikan lele



Gambar 2. Mesin Pembuatan Pelet Ikan Lele



Gambar 3. Saat Pelatihan pembuatan Pelet Ikan lele



Gambar 4. Pakan Ikan Lele Lagi Dijemur

SIMPULAN

Berdasarkan hasil yang dicapai dalam kegiatan pengabdian pada petani ikan lele di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: 1) Respon petani ikan dalam

mengikuti kegiatan pengabdian ini dalam pembuatan pakan ikan lele sangat positif dan menunjukkan kemauan untuk mengetahui dan menguasai ketrampilan dalam pembuatan pakan ikan lele. 2) Pembuatan pakan ikan lele dengan bungkil kelapa salah satu alternative untuk pakan ikan lele.

Saran pada kegiatan pengabdian ini adalah: 1) Perlu dilakukan pembuatan pakan ikaan lele dengan bahan yang lain. 2) Di Kelurahan Suka Karya Kota Jambi sangat potensi untuk dikembangkan pakan ikan lele dengan bungkil kelapa.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang sudah berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan artikel ini.

REFERENSI

- Y. Sari, L.2016 Santoso, Dan Suparmono, “Kajian Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka Sebagai Binder Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gift (*Oreochromis Sp.*),” *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknol. Budid. Perair.*, Vol. 5, No. 1, hal. 537– 546, 2016.
- Jaja, A. Suryani dan K. Sumantadinata. 2013. Usaha Pembesaran dan Pemasaran Ikan Lele serta Strategi Pengembangannya di UD Sumber Rezeki Parung, Jawa Barat. *Jurnal Manajemen IKM*, 8 (1): 45-56.
- Mukti, R. C., Amin, M., Wijayanti, M., Pangawikan, A. D., & Yulisman, Y. 2020. Pemeliharaan ikan patin (*Pangasius sp.*) dengan pemberian pakan tambahan Di Desa Pulau Semambu, Kecamatan Indralaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir. *LOGISTA -Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(1), 25 -31
- Wardono, B., & Prabakusuma, A. S. 2017 Analisis usaha pakan ikan mandiri (kasus pabrik pakan ikan mandiri di Kabupaten Gunungkidul). *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 6(1), 73 -83.
- Wulandari, W., Yudha, I. G., & Santoso, L. 2018 Kajian pemanfaatan tepung ampas kelapa sebagai campuran pakan untuk ikan lele dumbo, *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 6(2), 713-718.
- Zaenuri, R., Suharto, B., & Haji, A. T. S. 2014) Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 31 -36.