

**Pelatihan Pembuatan Pakan Menggunakan Metode Repelleting Dengan
Penambahan Tepung Daun Kelor 15% Desa Persil Raya**

*Training on making feed using the repelleting method with the addition of Moringa
leaf flour 15, Persil Raya village*

Hemalia putri¹, Siti Rahma² Sri Herlina³, Roby Yanoor⁴

^{1,2}*Mahasiswa Program Studi Budidaya Ikan Politeknik Seruyan*

^{3,4}*Program Studi Budidaya Ikan Politeknik Seruyan*

Jl. A.Yani Kuala Pembuang II, Seruyan Hilir Kalimantan Tengah, 74215

**Corresponding author: hemalia42@gmail.com*

Diterima : 18 Agustus 2023

Disetujui : 10 September 2023

ABSTRAK

Pelatihan kepada masyarakat ini bertujuan untuk mengedukasi para pembudidaya ikan di Desa Persil Raya tentang manfaat pakan ikan menggunakan metode repelleting dengan penambahan tepung daun kelor (*moringa oleifera*) untuk mempercepat pertumbuhan ikan. Metode yang digunakan adalah survey dan kunjungan langsung kepada pembudidaya ikan dilanjutkan dengan sosialisasi dan memberikan brosur. Hasil dari kegiatan yang dilakukan menunjukkan 80% peserta memahami materi yang diberikan, hal ini tampak dari respon pertanyaan dan keinginan dari pembudidaya ikan untuk mempraktekan pengetahuan tersebut.

Kata Kunci : Pakan, Tepung Daun Kelor, Pertumbuhan Ikan, Persil Raya

ABSTRACT

This training for the community aims to educate fish farmers in Persil Raya Village about the benefits of fish feed using the repelleting method with the addition of Moringa oleifera leaf flour to accelerate fish growth. The method used is a survey and direct visits to fish farmers followed by socialization and provide brochures. The results of the activities carried out showed that 80% of participants understood the material provided, this can be seen from the responses to questions and the desire of fish farmers to put this knowledge into practice.

Keywords: feed, Moringa leaf powder, fish growth, Raya parcels

PENDAHULUAN

Desa persil raya merupakan salah satu Desa yang berada di Kecamatan Seruyan Hilir, Kabupaten Seruyan Provinsi Kalimantan Tengah, Indonesia. Desa Persil Raya memiliki wilayah seluas 1400 hektar atau 14 Km². Dimana Masyarakat desanya

sebagian besar usahanya sebagai pertanian dan usaha sampingan membudidaya ikan. Salah satu komoditas yang dibudidayakan adalah ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Hasil survey di lapangan temukan adanya permasalahan yang dihadapi pembudidaya selama masa peliharaan ikan. Adanya keterlambatan pertumbuhan ikan selama masa

peliharaan dan kurangnya pengetahuan masyarakat tentang cara meningkatkan pertumbuhan ikan selama pemeliharaan ikan menjadi sumber masalah yang dihadapi pembudidaya.

Berkaitan dengan permasalahan tersebut, perlu adanya alternatif bahan herbal yang lebih aman yang dapat membantu pertumbuhan ikan. Dalam peningkatan pertumbuhan ikan yang dibudidayakan.

Beberapa keuntungan menggunakan penambahan tepung daun kelor 15% pada pakan buatan antara lain dapat meningkatkan kualitas pakan sehingga dapat menambah bobot ikan, mempercepat pertumbuhan ikan, dan sintasan ikan nila yang dipelihara selama 40 hari dengan perlakuan terbaik pada penambahan tepung daun kelor sebanyak 15%. Penggunaan penambahan tepung daun kelor 15% Relatif tidak berbahaya terhadap lingkungan sekitarnya serta dapat di produksi oleh pembudidaya ikan sendiri. Selain itu jika pakan digunakan dalam jangka panjang efek samping atau resiko kesehatan yang di hasilkan relatif lebih sedikit.

daun kelor adalah tanaman yang mengandung protein cukup tinggi untuk pertumbuhan serta mengandung flavonoid, saponin, dan vitamin a, b, c, dan e yang dapat memicu ketahanan tubuh dan probiotik dapat meningkatkan daya cerna pakan pada usus pakan, sehingga penyerapan nutrisi yang ada pada pakan dapat terserap sempurna.

Penambahan tepung daun kelor pada pakan ikan bertujuan untuk melengkapi nutrisi pada pakan komersil. Kandungan pada daun kelor diantaranya yaitu mengandung protein 16.15%, zat besi 103.75 ppm, kalsium 98.67 ppm dan vitamin untuk ikan budidaya (Oluduro, 2012). Kandungan daun kelor yang dijemur selama 1-2 hari. Kadar protein dalam berat kering sebesar 23,37%.

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah untuk memberikan edukasi tentang manfaat daun kelor (*moringa oleifera*) untuk mempercepat pertumbuhan ikan di desa persil raya.

METODE

- Survei lapangan dan kunjungan ke pembudidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Persil raya .
- Diskusi dan pembagian brosur terkait pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan tanaman daun kelor dalam meningkatkan pertumbuhan ikan yang dibudidayakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat terbagi dalam 2 tahapan berupa kegiatan kunjungan langsung ke pembudidaya ikan dan pembagian brosur ke pembudidaya ikan mengenai cara mempercepat pertumbuhan ikan dan mengedukasi pembudidaya tentang manfaat tanaman daun kelor.



Gambar 1. Kegiatan kunjungan dengan pembudidaya ikan



Gambar 2. Pembagian brosur dengan pembudidaya ikan.



Gambar 3. Pelatihan Pembuatan Pakan

Kegiatan pelatihan repelleting pakan dengan penambahan tepung daun kelor 15% dan pembagian brosur yang dilakukan di tempat pembudidaya ikan terlebih untuk memberikan informasi mengenai cara mempercepat pertumbuhan ikan. Yang terdapat di Kabupaten Seruyan

keinginan dari pembudidaya ikan untuk mempraktekan pengetahuan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah S, Tezar R, dan Muflihani Y. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). Buletin Pertanian Perkotaan. 5(02).
- Tahir, M., N. Hikmah, Rahmawati. 2016. Analisa kandungan vitamin c dan β -karoten dalam daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. Jurnal Fitofarmaka Indonesia. Vol. 3, No. 1, Hal. 135-140

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian tentang edukasi pemanfaatan tanaman daun kelor untuk mempercepat pertumbuhan ikan berjalan dengan baik, yaitu memberikan edukasi kepada pembudidaya ikan nila di Desa Sungai mengenai manfaat daun kelor (*moringa oliefera*) untuk mempercepat pertumbuhan ikan . Hasil dari kegiatan yang dilakukan menunjukkan 80% pembudidaya memahami materi yang di sampaikan, hal ini tampak dari respon pertanyaan dan