Jurnal PEDAMAS (Pengabdian Kepada Masyarakat)
Volume 2, Nomor 6, November 2024
ISSN: 2986-7819

PELATIHAN PEMBUATAN PAKAN IKAN NILA DI KELOMPOK PETANI KERAMBA IKAN DI DANAU SIPIN BULURAN KOTA JAMBI

TRAINING ON TILAPIA FISH FEED MAKING IN FISH CAGE FARMERS GROUP IN LAKE SIPIN BULURAN, JAMBI CITY

Metha Monica[1]. Hajar Setyaji[2], Suryanto[3], Muchsin[4]
[1] Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi, Indonesia
[2,3,4] Fakultas Pertanian Universitas, Jambi, Indonesia
*email : methamonica@yahoo.com

Abstrak: Daerah Danau Sipin Buluran merupakan salah satu sentra tempat budidaya ikan nila yang menggunakan keramba yang terletak di Kota Jambi. Dimana adanya sentra budidaya ikan nila di Danau Sipin Buluran maka terdapat kelompok petani keramba ikan nila.Kelompok petan ikan nila ini berjumlah 20 orang anggota. Dimana setiap anggota memiliki keramba 8 – 50 keramba/orang dengan ukuran 4 m x 3 m x 1.5 m. Pada Kegiatan pengabdian ini menggunakan metode partisipatif dan aksi pada kelompok petani keramba ikan nila. Kelompok yang digunakan adalah petani keramba ikan nila sebanyak 20 orang.Petani Keramba Ikan Nila di Berada di Danau Sipin Buluran Kecamatan Kota Jambi. Kegiatan ini dilakukan menjadi tiga tahapan yatu pengenalan program, kegiatan pelatihan/demonstrasi dan pembinaan serta tahapan layanan jasa dan konsultasi. Pengenalan Program : Pada tahapan ini tim pengabdian mengatur kesepakatan pengaturan waktu dan jadwal pelaksanaan pengabdian pada kelompok petani keramba ikan nila di Danau Sipin Buluran Kota Jambi Kegiatan Pelatihan/ Demontrasi dan pembinaan : Tahapan ini merupakan tahap inti dari kegiatan pengabddian ini pada kelompok petani keramba ikan Nila di Danau Sipin Buluran Kota Jambi. Yaitu tahapan pada kegiatan pelatihan/demontrasi dan pembinaan. Sebelum melakukan pelatihan pembuatan pakan ikan nila pada kelompok petani keramba ikan nla dimana tim pengaabdian memberi materi terlebih dahulu mengenai cara membuat pakan ikan nilai dan takaran pemberian pakan ikan nila. Layanan Jasa dan Konsultasi :Tahap ini merupakan rangkaian akhir dari kegiatan pengabdian pada masyarakat, pada tahap ini tim pengabdian pada masyarakat memberikan jasa konsultasi pada masyarakat. Kesimpulan pada kegiatan Pengabdian pada Kelompok Petani Keramba ikan Nila di Danau Sipin Buluran Kota Jambi adalah Petani keramba ikan nila sangat senang adanya kegiatan pengabdian ini karena mereka bisa membuat pakan nila sendiri dengan bahan baku yang ada disekitar/ bahan baku lokal. Dan dengan alat sederhana/ teknologi yang sederhana

Kata Kunci: Petani Keramba, Pakan Ikan, Ikan Nila

Abstract: *The Lake Sipin Buluran area is one of the centers for tilapia fish farming using cages located in Jambi City. Where there is a tilapia farming center at Lake Sipin Buluran, there is a tilapia cage farmer group. This tilapia farmer group has 20 members. Where each member has 8 - 50 cages / person with a size of 4 m x 3 m x 1.5 m. In this service activity using participatory and action methods in tilapia cage farmer groups. The group used was 20 tilapia cage farmers located in Lake Sipin Buluran, Jambi City District. This activity was carried out in three stages: program introduction, training/demonstration and coaching activities, and service and consultation stages. Program Introduction: At this stage the service team arranged an agreement on the time and schedule for implementing the service to the tilapia cage farmer group at Lake Sipin Buluran, Jambi City. Training / Demonstration and coaching activities: This stage is the core stage of this service activity in the tilapia cage farmer group at Lake Sipin Buluran, Jambi City. Namely the stages of training / demonstration and coaching activities. Before conducting training in making tilapia fish feed for the tilapia fish cage farmer group, the service team provided material in advance on how to make fish feed and the dosage of tilapia fish feed. Services and Consultation: This stage is the final series of community service activities, at this stage the*

community service team provides consulting services to the community. The conclusion of the community service activities for the Tilapia Cage Farmer Group at Lake Sipin Buluran, Jambi City is that tilapia cage farmers are very happy with this community service activity because they can make their own tilapia feed with raw materials that are around / local raw materials. And with simple tools / simple technology

Keywords: *Cage Farmers, Fish Feed, Tilapia Fish*

Article History:

Received	Revised	Published
22 September 2024	10 November 2024	15 November 2024

Pendahuluan

Danau Sipin Buluran terletak di Kecamatan Telanaipura Kota Jambi. Danau sipin mempunyai luas sekitar 112 hektar, dimana Danau Sipin ini terbentuk secara alami dengan bentuk mirip tapal kuda. Letak Danau Sipin Buluran berbatasan dengan Sungai Batanghari sehingga pasang surutnya tergantung dari air yang ada di Sungai Batanghari

Daerah Danau Sipin Buluran merupakan salah satu sentra tempat budidaya ikan nila yang menggunakan keramba yang terletak di Kota Jambi. Dimana adanya sentra budidaya ikan nila di Danau Sipin Buluran maka terdapat kelompok petani keramba ikan nila.Kelompok petan ikan nila ini berjumlah 20 orang anggota. Dimana setiap anggota memiliki keramba 8 – 50 keramba/orang dengan ukuran 4 m x 3 m x 1.5 m.

Kelompok petani keramba ikan nila di Danau Sipin Buluran ini, biasanya pakan yang digunakan untuk budidaya ikan nila ini dibeli secara komersil dan sangat mahal sebab pakan merupakan biaya produksi budidaya ikan yang digunakan sebanyak 70%.Kelompok petani keramba ikan Nila ini belum pernah membuat pakan nila sendiri.

Dengan masalah diatas maka penulis ingin melakukan pelatihan pembuatan pakan ikan nila di Kelompok Petani Keramba di Danau Sipin Buluran Kota Jambi

Metode

Pada Kegiatan pengabdian ini menggunakan metode partisipatif dan aksi pada kelompok petani keramba ikan nila. Kelompok yang digunakan adalah petani keramba ikan nila sebanyak 20 orang.Petani Keramba Ikan Nila di Berada di Danau Sipin Buluran Kecamatan Kota Jambi.

Kegiatan ini dilakukan menjadi tiga tahapan yatu pengenalan program, kegiatan pelatihan/demonstrasi dan pembinaan serta tahapan layanan jasa dan konsultasi.

Hasil dan Pembahasan

A. Pengenalan Program

Pada tahapan ini tim pengabdian mengatur kesepakatan pengaturan waktu dan jadwal pelaksanaan pengabdian pada kelompok petani keramba ikan nila di Danau Sipin Buluran Kota Jambi

Gambar 1.Pengenalan Program Pengabdian pada kelompok Petani keramba Ikan Nila

B. Kegiatan Pelatihan/ Demontrasi dan pembinaan

Tahapan ini merupakan tahap inti dari kegiatan pengabddian ini pada kelompok petani keramba ikan Nila di Danau Sipin Buluran Kota Jambi. Yaitu tahapan pada kegiatan pelatihan/demontrasi dan pembinaan.

Sebelum melakukan pelatihan pembuatan pakan ikan nila pada kelompok petani keramba ikan nla dimana tim pengaabdian memberi materi terlebih dahulu mengenai cara membuat pakan ikan nilai dan takaran pemberian pakan ikan nila.

Cara membuat pakan ikan nila :

Pakan untuk ikan disusun dalam bentuk iso kalori dan iso protein dengan kandungan energi dan protein masing – masing 2600 Kkal/kg dan 32 %. Untuk komposisi bahan – bahan pakan penyusun yang digunakan dalam kegiatan ini dapat dilihat dalam tabel dibawah ini.

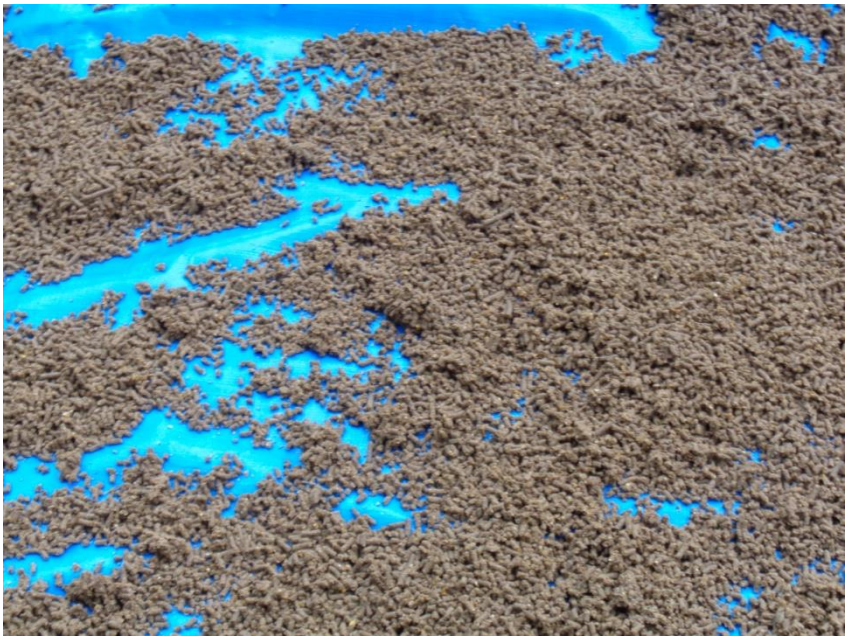
Tabel 1. Komposisi Bahan – Bahan Penyusun yang digunakan dalam kegiatan ini

Bahan yang digunakan	Persentase (%)
Tepung Ikan	39,5
Bungkil Kedele	25
Jagung Giling	5
Dedak Halus	16
Bungkil Inti Sawit (BIS)	12
Top Mix	0,5
Minyak Ikan	1,5
Tepung Kanji	0,5
Total	100

Takaran Pemberian Pakan Ikan Nila

Pakan tidak hanya berfungsi sebagai sumber energi dan pertumbuhan tetapi masih banyak fungsi lainnya dari pakan bagi ikan diantaranya : pengobatan, pembentukan warna tubuh, peningkatan citarasa, reproduksi dan perbaikan metabolisme lemak Pemberian pakan ikan nila adalah jenis pelet komersil dengan kadar protein 25 – 30 % dan pakan tambahan kepala teri, usus ayam dan sisa – sisa dapur, jumlah pakan yang diberikan 2 – 4 % dari bobot total ikan dengan waktu pemberian pakan sebanyak 3 kali/hari. Penggunaan protein seoptimal mungkin sangat penting dalam budidaya ikan, ikan membutuhkan protein berkisar antar 20 – 60 % dari berat total makanan, namun kebutuhan optimalnya hanya – 30 – 36 %. Apabila protein yang dikonsumsi tidak mencukupi kebutuhan (< 6 %), pertumbuhan akan terhenti atau terjadi penurunan bobot karena ikan akan memanfaatkan cadangan protein yang disimpan di dalam tubuh.

Gambar 2. Pelatihan pembuatan Pakan Ikan Nila


Gambar 3.Pakan Ikan Nila

C. Layanan Jasa dan Konsultasi

Tahap ini merupakan rangkaian akhir dari kegiatan pengabdian pada masyarakat, pada tahap ini tim pengabdian pada masyarakat memberikan jasa konsultasi pada masyarakat.

Kesimpulan

Kesimpulan pada kegiatan Pengabdian pada Kelompok Petani Keramba ikan Nila di Danau Sipin Buluran Kota Jambi adalah

Petani keramba ikan nila sangat senang adanya kegiatan pengabdian ini karena mereka bisa membuat pakan nila sendiri dengan bahan baku yang ada disekitar/ bahan baku lokal. Dan dengan alat sederhana/ teknologi yang sederhana

Referensi

Bugis , A.K, , A. Baso Adil Natsir, Ratnawati.2022.PEMBERIAN PAKAN PADA PEMBESARAN IKAN NILA (Oreochromis niloticus) SISTEM BIOFLOK DI BALAI PERIKANAN BUDIDAYA AIR TAWAR (BPBAT) TATELU MANADO SULAWESI UTARA.Jurnal of Applied Agribusiness and Agrotechnology Vol. 01 No. 1 Tahun 2022

Iskandar,R, Elrifadah. 2015.PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN IKAN NILA (Oreochromis niloticus) YANG DIBERI PAKAN BUATAN BERBASIS KIAMBANG.Ziraa'ah Volume 40 Nomor 1, Pebruari 2015 Halaman 18-24.

Telleng D , Cyska Lumenta , Revol D. Monijung. 2016.Pemanfaatan ragi sebagai penyeimbang bahan baku berserat dalam formulasi pakan ikan nila (Oreochromis niloticus).Budidaya Perairan Mei 2016 Vol. 4 No.2: 8 - 15.