

Pakan Alternatif Itik Pedaging berbasis Tanaman Air pada Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo Kabupaten Musi Rawas

Judo Laksono¹, Wasir Ibrahim², Samsul Bahri³

^{1,2} Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Musi Rawas

³ Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Musi Rawas

Email: judolaksono@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah Untuk meningkatkan pengetahuan serta keterampilan mitra dalam mengolah tanaman air sebagai pakan ternak unggas khususnya pakan itik pedaging. Menerapkan ipteks dengan teknologi pengolahan pakan yakni fermentasi sehingga menghasilkan silase pakan berbasis tanaman air yang memiliki nilai nutrisi yang berkualitas. Meningkatkan nilai dari tanaman air sebagai pakan yang memiliki nilai jual yang dapat menambah penghasilan kelompok tani dan menekan biaya pakan. Sasaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk menghasilkan luaran yang terukur dan berkelanjutan, serta bermanfaat dengan harapan memberikan pengaruh positif kepada Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo dalam Kegiatan pembuatan Pakan Alternatif Itik Pedaging Berbasis Tanaman Air. Dngan harapan meningkatkan keterampilan serta pemahaman ipteks kepada masyarakat khususnya Pakan Alternatif Itik Pedaging Berbasis Tanaman Air.

Kata Kunci: Pakan Alternatif, itik Pedaging, Tanaman air

ABSTRACT

The purpose of this community service activity is to increase the knowledge and skills of partners in processing aquatic plants as poultry feed, especially broiler duck feed. Applying science and technology with feed processing technology, namely fermentation to produce aquatic plant-based feed silage that has quality nutritional value. Increase the value of aquatic plants as feed that has a selling value that can increase the income of farmer groups and reduce feed costs. The target of this community service activity is to produce measurable and sustainable outcomes, as well as useful in the hope of giving a positive influence to the Hope Farmers Group of Sukomulyo Village in the activity of making Alternative Feed for Broiler Ducks Based on Water Plants. With the hope of increasing the skills and understanding of science and technology to the community, especially Alternative Feed for Broiler Ducks Based on Aquatic Plants.

Keywords: *alternative feed, broiler ducks, aquatic plants*

PENDAHULUAN

Kebutuhan akan konsumsi itik pedaging di Kabupaten Musi Rawas cukup tinggi, dilihat berjamurnya rumah makan atau kedai kuliner makanan yang ada, Kabupaten Musi Rawas juga terkenal dengan daerah khas kuliner, sehingga kebutuhan untuk daging itik bakar cukup tinggi.

Selain itu juga Kabupaten Musi Rawas berdekatan dengan Kota Lubuklinggau dan Kabupaten Musi Rawas Utara yang sama-sama kebutuhan daging itik cukup tinggi.

Mitra kegiatan ini adalah Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo di Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas Provinsi Sumatera Selatan. Untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari masyarakat di lokasi sebagian besar sebagai petani padi sawah dengan usaha sampingannya berternak itik dengan cara teradisional atau di gembalakan. Pemeliharaan secara tradisional yaitu dengan cara mengembalakan kesawah – sawah yang umumnya sudah panen. Peternak yang memiliki itik mengembalakan mulai pagi sampai sore hari, pada sore hari sekitar itik – itik digiring kembali ke kandangnya Dengan adanya pemeliharaan itik secara semi intensif dilakukan dengan cara mengombinasikan yaitu secara gembala dan terkurung. Sistem pemeliharaan semi intensif masih banyak dilaksanakan oleh sebagian besar peternak, dimaksudkan agar lebih menghemat biaya pakan karena pada waktu tertentu itik dilepas untuk mencari pakan di sekitar lokasi kandangnya.

Keterbatasan bahan pakan menyebabkan produksi itik pedaging tidak maksimal, untuk memenuhi kebutuhan pakan itik dapat memanfaatkan bahan pakan air yaitu berupa *Azolla*. Sesuai dengan pendapat Laksono dan Ibrahim 2021 menyatakan bahwa pakan ternak dapat memanfaatkan sumber daya alam yang ada dan memiliki kearifan lokal. Tanaman air mempunyai daya adaptasi lingkungan yang cukup baik, dimana laju pertumbuhan yang relatif cepat dan memiliki kandungan protein yang cukup tinggi serta kandungan komposisi asam amino yang lengkap. Basak dkk, 2002. Menyatakan hal bahwa kandungan protein kasar *Azolla* adalah 25,78 %. Tanaman air juga merupakan sumber karbohidrat dan lemak yang baik, memiliki jangka waktu regenerasi yang cukup pendek, dapat diproduksi dalam jumlah besar dan dalam waktu yang relatif singkat Hetami *et al* 2005. Tanaman air *Azolla* atau orang Jawa menyebutnya dengan sebutan mata lele, serta orang Sunda menyebutnya sebagai kayu apu dadak atau kakarewoan adalah tumbuhan sejenis paku air yang biasa ditemukan sebagai gulma di perairan tenang seperti danau, kolam, sungai, dan pesawahan Maftuchah dkk (1999)

Tanaman air ini *Azolla* di Desa Sukomulyo banyak di temukan di pesawahan mau pun di kolam yang sudah tidak di gunakan, biasanya apabila kolam akan di gunakan petani tanaman air *Azolla* ini hanya dikumpulkan saja dan di tumpuk. Pakan Alternatif dari tanaman air ini merupakan program yang cocok untuk dikembangkan di Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo Kecamatan Tugumulyo dan Kabupaten Musi Rawas karena dapat membantu meningkatkan produksi ternak itik dan mengurangi biaya pakan bagi peternak. Selain itu dengan adanya aplikasi *Azolla* bagi ternak itik mendapatkan menghasilkan kotoran ternak

menjadi sumber nutrisi bagi tanaman padi sawah Maka dari itu kami akan melakukan Pemberdayaan Masyarakat dengan Pakan Alternatif itik pedaging berbasis tanaman air bagi ternak itik di Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas.

METODE

Program pengabdian masyarakat akan dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu:

Sosialisasi Konsep Pembinaan

Sosialisasi dilakukan untuk memberikan informasi awal kepada masyarakat tentang program yang akan dilaksanakan, tujuan serta manfaat yang dapat diperoleh. disamping itu juga menginformasikan pentingnya keterlibatan Kelompok Harapan Tani sukumulyo dalam keberhasilan usaha atau kegiatan. informasi yang diberikan juga menjelaskan tentang tanaman air seperti *Azolla* sebagai pakan sumber protein, serta sosialisasi tentang pemanfaatan tanaman air sebagai pakan ternak secara langsung maupun tidak langsung, teknologi yang dapat diterapkan untuk pengolahan pakan ternak seperti pembuatan silase, dampak pemanfaatan *Azolla* terhadap peningkatan produksi dan produktivitas ternak unggas.

Pelatihan

Melakukan pelatihan terhadap masyarakat secara langsung dalam pengelolaan *Azolla* yang bersumber dari persawahan, kolam-kolam dan rawa-rawa. pelatihan akan dilakukan secara bertahap sampai Kelompok Harapan Tani Sukomulyobisa mengelola tanaman air tersebut, memberikan pembelajaran mengenai dasar-dasar pengolahan tanaman air, yakni meliputi pengumpulan, pemilihan, dan proses pembuatan pakan, proses pembuatan silase.

Evaluasi dan Monitoring

Setelah kegiatan pelatihan selesai dilaksanakan, akan dilakukan evaluasi terhadap program atau kegiatan yakni mencakup sejauh mana keberhasilan Kelompok Harapan tani Sukomulyo dalam pelatihan pembuatan pakan serta menganalisa kelebihan dan kelemahan dari masalah-masalah yang menghambat pelatihan tersebut. Disamping itu juga akan dilihat peningkatan pemahaman dan keterampilan masyarakat dalam pengolahan dan pemanfaatan Tanaman air sebagai pakan ternak itik pedaging.

Pelaporan

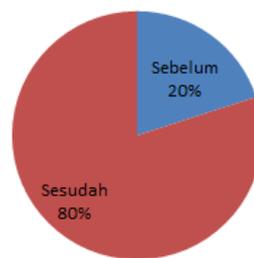
Diakhir kegiatan akan dilaksanakan pembuatan laporan yang meninformasikan seluruh kegiatan yang telah dilaksanakan dan hasil yang didapatkan. Dari laporan tersebut akan diperoleh gambaran kemungkinan keberlanjutan program pembinaan sehingga akan terus terjadi

peningkatan produksi dan produktivitas ternak unggas khususnya itik pedaging.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dampak Ekonomi dan Sosial berupa peningkatan pada mitra dilaporkan dalam bentuk data terukur dan dapat disajikan dalam bentuk tabel maupun grafik sehingga terlihat peningkatannya.

Pemahaman Tentang Potensi Tanaman Air sebagai Pakan



Gambar 1. Keadaan Mitra Sebelum Dan Sesudah Sosialisasi

Keadaan mitra atau Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo sebelum melakukan sosialisasi program tim pengabdian melakukan survey dengan pembuatan kuisioner dari hasil survey maka dari 10 orang anggota, dari 10 orang kelompok tani hanya sebanyak 2 orang yang sudah mengenal potensi tanaman air seperti azzola sebagai pakan. Setelah dilakukan sosialisasi kepada kelompok harapan tani sukomulyo maka terjadi peningkatan sebanyak 80% artinya kelompok harapan tani sudah mengetahui tentang potensi tanaman air setelah dilakukan penyuluhan dan sosialisasi. Kegiatan pengabdian masyarakat saat sosialisasi disajikan dalam bentuk foto pada saat penyuluhan kepada kelompok Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo



Gambar 2. Foto Ketua Tim Pengabdian, Anggota dan Kelompok Harapan Tani pada saat Penyuluhan di desa Sukomulyo

Penyuluhan dilakukan kepada Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo dengan memberikan materi tentang potensi tanaman air sebagai pakan alternatif, teknologi pengolahan pakan dengan silase, cara budidaya tanaman air di kolam dan sosialisasi akan penambahan pendapatan melalui penjualan pakan sumber protein berbasis tanaman air.



Gambar 3. Bapak Samsul Bahri,SP.,M.Si dan Anggota Kelompok Harapan Tani saat dilapangan survey tanaman air pada kolam yang tidak terpakai.

Survey tanaman air sebelum sosialisasi kelompok harapan tani belum mengetahui tanaman air yang mana yang bisa dijadikan pakan sehingga harus melakukan survey bersama petani ke kolam yang tidak terpakai untuk identifikasi tanaman air seperti azzola. Sehingga mendapatkan hasil yang memuaskan petani dilapangan sangat antusias dalam mendengarkan penjelasan tentang tanaman air.



Gambar 4. Budidaya Tanaman Air

Gambar diatas budidaya tanaman air pada kolam terpal dan melakukan pengeringan tanaman air. Kelompok Harapan Tani Sukomulyo dan tim setelah melakukan sosialisasi

sehingga petani mengetahui, memahami dan menerapkan secara langsung dengan antusias.

Kontribusi Mitra Terhadap Pelaksana

Kontribusi mitra terhadap pelaksana pengabdian masyarakat ini dimana Kelompok Harapan Tani Desa Sukomulyo bersedia melakukan kerjasama dalam bentuk pelatihan dengan kelompok dosen yang akan melaksanakan pengabdian. Kelompok Harapan Tani bersama-sama dalam membantu identifikasi lapangan tentang tanaman air. Kelompok Harapan Tani bersedia menyiapkan sarana dan prasarana seperti tempat sosialisasi, tempat pelatihan dan tempat budidaya. Kelompok Harapan Tani Bersedia menjadi agen of change terhadap kelompok – kelompok tani yang lain tentang potensi tanaman air.

SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian masyarakat ini terlaksana dengan lancar sesuai dengan waktu yang direncanakan, Program Pakan Alternatif Itik Pedaging Berbasis Tanaman Air kepada Kelompok Harapan Tani Sukomulyo memberikan pengaruh positif terhadap petani sehingga kelompok menyadari, mengetahui serta dapat memanfaatkan nama air secara maksimal sebagai pakan alternative.

DAFTAR PUSTAKA

- Basak, B., A.H. Pramanik , M.S. Rahman , S.U. Taradar and B.C. Roy. 2002. *Azolla (Azollapinnata)* as a feed ingredient in broiler ration. *Int. J. Poult. Sci.*, 1: 29 – 24.
- Haetami, K. dan S. Sastrawibawa. 2005. Evaluasi pencernaan tepung Azola dalam ransum ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*, CUVIER 1818). *J. Bionatura* November 2005, 7(3): 225 – 233.
- Laksono, J., W. Ibrahim. 2021, *Fermented Imperata cylindrical as Swamp Buffalo Feed*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* Volume 16 Nomor 2 edisi April-Juni 2021
- Maftuchah, A. Zainudin, dan A.Winaya, 1999-b. Pengujian Potensi Mikroalga *Anabaena azollae* Sebagai Sumber Nitrogen Alami Pada Berbagai Konsentrasi Magnesium. *Prosiding Seminar Nasional PIT-PERMI*. Bandar Lampung, 14-15 Desember 1999.