

**Pengenalan Probiotik Sederhana Untuk Ternak Ayam Kampung di
Desa Persiapan Ursana Kecamatan Inamosol
Kabupaten Seram Bagian Barat**

**INTRODUCING SIMPLE PROBIOTICS FOR NATIVE CHIKEN PRODUCTION
IN THE DEPENDENT SUB VILLAGE OF INAMOSOL
SUB DISTRICT WEST SERAM REGENCY**

Wisye Martha Horhoruw^{1*}, Pieter Melianus Ririmasse²

^{1,2)}Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Pattimura, Ambon

Jalan. Ir. M. Putuhena, Kampus Poka – Ambon, 97233

Email Korespondensi: wiesjehorhoruw@gmail.com

ABSTRAK

Desa Ursana merupakan salah satu dusun persiapan pemekaran menjadi desa di Kecamatan Inamosol. Ternak yang paling banyak dipelihara adalah ternak sapi dan ayam kampung. Kendala dari pengembangan peternakan ini, yaitu kurangnya kesiapan, pengetahuan dan ketrampilan peternak. Pengembangan ayam kampung yang cukup potensial, belum maksimal dilakukan. Hal ini disebabkan kurangnya pengetahuan dan motivasi masyarakat dalam penanganan penyakit ayam. Penyakit ayam merupakan salah satu resiko yang perlu diwaspadai dan dihadapi dengan penuh tantangan tersendiri dalam aktivitas beternak. Probiotik dapat meningkatkan produksi ternak bila diberikan secara teratur. Tujuan dari PKM adalah penerapan probiotik pada ayam kampung dalam pencegahan penyakit. Kegiatan ini meliputi pendekatan sosial dengan pemerintah desa untuk menginventarisasi peternak ayam kampung untuk pelaksanaan penyuluhan, pembagian brosur bagi peternak atau peserta penyuluhan, dan demonstrasi pembuatan probiotik. Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan di Desa Persiapan Ursana meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peternak tentang pengenalan penyakit dan pembuatan probiotik sederhana.

Kata kunci: Ayam Kampung, Penyakit, Probiotik Sederhana.

ABSTRACT

Ursana Village is one of the preparatory hamlets for division into a village in Inamosol District. The most commonly kept livestock are cattle and native chickens. Constraints from the development of this farm, namely the lack of readiness, knowledge and skills of breeders. The potential development of free-range chicken has not been maximized. This is due to the lack of knowledge and motivation of the community in handling chicken diseases. Chicken disease is one of the risks that needs to be watched out for and faced with its own challenges in farming activities. Probiotics can increase livestock production when given regularly. The purpose of PKM is the application of probiotics to native chickens in disease prevention. This activity includes a social approach with the village government to take inventory of free-range chicken breeders for counseling, distribution of brochures to breeders or counseling participants, and demonstrations of making probiotics. Community service activities carried out in the Ursana Preparation Village increased the knowledge and skills of farmers regarding disease recognition and the manufacture of simple probiotics

Keywords: Native Chicken, Disease, Simple Probiotics

PENDAHULUAN

Kabupaten Seram Bagian Barat merupakan bagian dari Provinsi Maluku dengan luas wilayah 84,181 km² atau sekitar 11,82% dari total luas wilayah Provinsi Maluku. Secara geografis Kabupaten SBB terletak pada 2,55° LS – 03,30° LS dan 127° BT - 55° BT. Kabupaten SBB terdiri dari 11 Kecamatan yang di dalamnya terdapat Kecamatan Inamosol dengan Hunitetu sebagai Ibukota Kecamatannya. Kecamatan Inamosol terdiri dari 6 desa dan 6 dusun.

Dusun Ursana merupakan salah satu dusun persiapan pemekaran menjadi desa di Kecamatan Inamosol. Luas dari desa Hunitetu sebesar 304,61km² dengan populasi penduduk 6.023 jiwa. Selain

usaha pertanian tanaman pangan dan tanaman perkebunan, penduduk desa ursana juga memelihara ternak. Ternak yang paling banyak dipelihara adalah ternak sapi dan ayam kampung. Kendala dari pengembangan peternakan ini, yaitu kurangnya kesiapan, pengetahuan dan ketrampilan peternak. Pengembangan ayam kampung yang cukup potensial, belum maksimal dilakukan. Hal ini disebabkan kurangnya pengetahuan dan motivasi masyarakat dalam penanganan penyakit ayam.

Permasalahan utama yang merupakan tantangan terberat di peternakan ayam adalah munculnya penyakit, sehingga pengelolaannya perlu dilakukan secara efisien dan profesional. Penyakit yang menyerang ayam banyak ragam dan seringkali gejalanya hampir sama. Oleh karena itu, peternak membutuhkan pengalaman tentang penyebab penyakit secara umum sehingga dapat membedakan penampilan ayam yang sakit dengan ayam sehat. Penyebab penyakit pada ayam adalah virus, bakteri, jamur, protozoa, cacing, dan kutu (Wiedosari dan Wahyuardani, 2015).

Pengobatan pada ternak ayam dilakukan dengan beberapa bahan aktif, diantaranya : antibiotic, probiotik, vitamin dan herbal yang umumnya diberikan melalui air minum. Probiotik merupakan produk masa depan yang digunakan sebagai alternatif pengganti antibiotik sebagai growth promotor (Priastoto et al ., 2016). Manfaat probiotik untuk ternak yang digunakan dalam ransum/pakan akan meningkatkan daya cerna dalam rumen ternak. Probiotik adalah mikroba atau mikroorganisme yang hidup pada media tertentu, kemudian digunakan pada ternak melalui pakan, untuk membuat keseimbangan mikroorganisme dalam saluran pencernaannya. Probiotik dapat meningkatkan produksi ternak asalkan diberikan secara teratur. Manfaat probiotik untuk ternak yang digunakan dalam ransum pakan akan meningkatkan daya cerna dalam rumen ternak. Probiotik adalah mikroba atau mikroorganisme yang hidup pada media tertentu, kemudian digunakan pada ternak melalui pakan, untuk membuat keseimbangan mikroorganisme dalam saluran pencernaannya. Luaran yang dihasilkan dari Pengabdian Kepada Masyarakat adalah:

1. Meningkatnya pengetahuan peternak tentang cara beternak ayam kampung yang baik
2. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan peternak tentang pembuatan probiotik dan penyediaan obat tradisional (jamu herbal) untuk ayam kampung.
3. Meningkatkan pengetahuan tentang kesehatan ternak ayam kampung untuk peningkatan produksi.
4. Meningkatkan pengetahuan dan motivasi untuk memelihara ternak ayam kampung sebagai sumber pangan bergizi dan menambah pendapatan keluarga.
5. Meningkatkan motivasi peternak untuk membentuk kelompok usaha ternak ayam kampung

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan penyuluhan dan demplot pembuatan probiotik sederhana untuk ternak ayam kampung di Desa Persiapan Ursana Kecamatan Inamosol Kabuapten Seram Bagian Barat, yang dilaksanakan selama 1 minggu bulan Agustus 2022 (termasuk persiapan, pendekatan dengan pemerintah desa, dan pelaksanaan penyuluhan dan demplot).

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi peternak dalam mengelola ayam kampung yang dipelihara adalah melalui :

1. Pendekatan dengan pemerintah desa untuk menginventarisasi peternak ayam kampung demi peaksanaan penyuluhan, demonstrasi pembuatan probiotik dan pengobatan.
2. Pendekatan dengan peternak, observasi langsung di lapangan untuk mengetahui sistem beternak yang dilakukan oleh peternak.
3. Penyuluhan dilakukan dengan cara tatap muka, diskusi, dan Tanya jawab dengan para peternak yang berorientasi pada manajemen pencegahan dan pemberantasan penyakit pada ayam kampung, antara lain:
 - a. Pengenalan jenis penyakit ayam yang sering menyerang ayam kampung
 - b. Pengenalan berbagai bahan dalam pembuatan probiotik pada ayam kampung
 - c. Penjelasan manfaat probiotik untuk ayam kampung
 - d. Memperkenalkan jenis-jenis probiotik yang biasa diberikan kepada ternak ayam kampung.
4. Pembagian brosur bagi peternak atau peserta penyuluhan.
5. Memberikan demplot pembuatan probiotik.

Setelah kegiatan penyuluhan berakhir, kegiatan lanjutan yang dilaksanakan di Desa mitra adalah demplot pembuatan probiotik. Dalam pembuatan probiotik sederhana, diperkenalkan kepada masyarakat yaitu peralatan, bahan, dan cara kerja serta dosis penggunaannya. Penjelasan lebih lanjut dapat dirincikan pada uraian sebagai berikut:

A. Alat

- Jerigen ukuran 10 liter

B. Bahan

- Air bersih 9 liter
- Susu yakult 2 botol (130 ml)
- Air kelapa dari 1 buah kelapa tua
- Sari kunyit dari ½ kg
- EM4 peternakan 2 tutup botol
- Gula merah 1 kg diencerkan dalam ½ liter air

C. Cara Kerja

- Semua bahan secara berurutan dicampur dalam satu wadah
- Aduk selama 2-3 menit hingga tercampur merata
- Masukkan ke dalam jerigen 10 liter
- Tutup rapat selama 7-10 hari dan simpan di kondisi minim cahaya
- Setiap hari jerigen dibuka 1-2 hari untuk mengeluarkan gas/uap sambil diaduk setelah 1 menit, setelah itu tutup rapat kembali

D. Dosis Penggunaan

Untuk unggas : campurkan 1 sendok dalam 1 liter air minum

Untuk kambing, domba, dan sapi : campurkan 2 tutup botol dalam 1 liter air minum

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Pemeliharaan ayam kampung pada kelompok mitra hanya dilakukan secara tradisional, sehingga minimnya pengetahuan terkait pencegahan penyakit pada ayam kampung. Peternak yang dilibatkan dalam kegiatan ini sebagian besar adalah petani peternak, ibu-ibu rumah tangga dan pegawai negeri. Keterlibatan mereka secara langsung dalam kegiatan ini yaitu mereka berkeinginan untuk belajar menerima inovasi dan informasi baru yang disampaikan sehingga ayam kampung yang dipelihara dapat dicegah dengan pemberian probiotik.

Kegiatan pengabdian pada masyarakat (PKM) yang dilakukan di Dusun Ursana Kecamatan Inamosol Kabupaten Seram Bagian Barat berupa : penyuluhan, praktek dan pendampingan bagi kelompok usaha ternak ayam kampung. Kegiatan PKM dilakukan pada tanggal 26 - 27 agustus 2022. Kegiatan PKM ini diikuti oleh peternak dan didampingi tenaga pengembangan desa dan aparat pemerintahan desa.

Para peternak sangat berkeinginan mengembangkan usaha yang mereka miliki, akan tetapi mereka merasa kurang mampu untuk melakukannya karena kurangnya pengetahuan, ketrampilan dan informasi terakit pengembangan usaha peternakan. Pada saat pelaksanaan kegiatan berupa penyuluhan dan praktek lapang, keterlibatan mereka dalam diskusi menandakan bahwa adanya rasa ingin tahu terhadap materi yang disampaikan serta dapat memahami dan diterapkan pada usaha yang mereka geluti. Pertanyaan yang sering dilontarkan seputar pengalaman mereka dalam memelihara ayam kampung yang pengembangan usahanya belum optimal. Pertanyaan-pertanyaan yang ditanyakan semuanya dapat terjawabkan melalui diskusi dengan Tim Dosen, sehingga pada akhirnya dapat menambah pengetahuan mereka tentang cara memelihara ayam kampung serta meningkatnya ketrampilan peternak tentang cara pembuatan probiotik yang dapat membantu ternak dalam meningkatkan daya tahan tubuh dan tidak mudah terserang penyakit.

Pembahasan

Kegiatan penyuluhan merupakan salah satu upaya yang memiliki peranan penting dalam meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan sikap untuk beternak. Penyuluh memiliki peranan penting dalam pengembangan peternakan dan percepatan proses adopsi teknologi. Materi penyuluhan disampaikan antara lain adalah:

- a. Budidaya ayam buras
- b. Jenis penyakit ternak, pencegahan dan pengobatan
- c. Demplot pembuatan probiotik untuk ayam kampung

Dalam penyampaian materi, peternak sangat tertarik dan menjadi lebih paham tentang bagaimana memelihara ternak ayam yang baik dan benar, agar mendapatkan pendapatan yang lebih baik. Hal ini terbukti oleh banyaknya pertanyaan yang ditanyakan kepada kami serta diskusi yang menarik antara peternak dan penyuluh.



Gambar 1. Diskusi Dengan Peternak

Selain penyuluhan, peternak diajar atau dilatih untuk membuat probiotik dengan bahan-bahan yang berasal dari lingkungan sekitar, pembuatan probiotik sederhana untuk ayam kampung.



Gambar 2. Demonstrasi Pembuatan Probiotik

Setelah pembuatan probiotik, peternak dapat memberikannya probiotik pada ternak ayam kampung sesuai dengan dosisnya. Menurut Mubarak et al., (2018), pemberian probiotik dapat memberikan pengaruh positif pada ternak, karena dapat meningkatkan pencernaan pakan dan efisiensi pakan. Peran probiotik dapat meningkatkan keasaman pada saluran pencernaan ternak, dengan begitu bakteri pathogen tidak mampu bertahan pada lingkungan yang asam sehingga protein yang tercerna dapat terserap oleh usus dengan baik.

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan di Desa Persiapan Ursana meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peternak tentang pengenalan penyakit dan pembuatan probiotik sederhana.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis pada kesempatan ini, menyampaikan ucapan terima kasih kepada Pimpinan Fakultas Pertanian dan Jurusan Peternakan yang telah memfasilitasi penulis dalam pelaksanaan kegiatan PKM di Desa Persiapan Ursana Kecamatan Inamosol Kabupaten Seram Bagian Barat.

DAFTAR PUSTAKA

- Mubarak, P. R, L. D. Mahfudz, dan D. Sunart. 2018. Pengaruh pemberian probiotik pada level protein pakan berbeda terhadap perlemakan ayam kampung. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 13(4): 357-364.
- Priastoto. D, T. Kurtini , dan Sumardi. 2016. Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(1): 80-85.
- SBBKAB.GO.ID. Letak Geografis Kecamatan Kairatu. <https://v0.sbbkab.go.id/kairatu/>. Diakses 10 Mei 2023.
- Wiedosari, E dan S. Wahyuwardani. 2015. Studi kasus penyakit ayam pedaging di kabupaten sukabumi dan bogor. *Jurnal Kedokteran Hewan* 9(1):9-13.