



## **Journal Of Human And Education**

Volume 4, No. 5, Tahun 2024, pp 144-152

E-ISSN 2776-5857, P-ISSN 2776-7876

Website: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>

# **Optimalisasi Produktivitas Peternakan Ayam Kampung Melalui Pemberian Vitamin Organik Untuk Meningkatkan Pendapatan Peternak Di Distrik Semangga Kabupaten Merauke**

**Denvy Meidian Daoed<sup>1\*</sup>, Apri Irianto<sup>2</sup>, Nurkholis Sukron<sup>3</sup>**

Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Musamus<sup>1,2</sup>

Jurusan Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Musamus<sup>3</sup>

Email: [denvy87@unmus.ac.id](mailto:denvy87@unmus.ac.id)<sup>1\*</sup>

### **Abstrak**

Distrik semangga memiliki produktivitas tanaman padi yang cukup tinggi, bungkil padi yang dihasilkan dapat digunakan sebagai pakan ayam kampung. Banyak petani memelihara ayam kampung sebagai usaha sampingan, namun tidak diikuti dengan pengetahuan dalam menjalankan usaha peternakan. Pakan dan sistem perkandangan yang seadanya serta lahan yang relative lembab dapat mengancam kesehatan ternak. Survei dan diskusi awal dengan pemerintah setempat, diperoleh beberapa permasalahan peternak seperti minimnya pengetahuan tentang kesehatan ternak yang mengakibatkan usaha peternakan ayam kampung tidak berkembang dengan baik. Hasil kegiatan sangat membantu peternak dalam mengembangkan usaha peternakan ayam kampung di kampung marga mulyo distrik semangga. Monitoring dan evaluasi program menunjukkan bahwa sebagian besar peternak telah memperhatikan kesehatan ternak ayam kampung dengan memberikan suplemen vitamin organik sehingga usaha peternakan berkembang dengan baik yang pada akhirnya dapat meningkatkan pendapatan peternak.

Kata Kunci: Vitamin Organik, Kesehatan Ternak, Pendapatan Peternak.

### **Abstract**

Semangga District has quite high rice productivity, the rice bran produced can be used as feed for free-range chickens. Many farmers raise free-range chickens as a part-time business, but they do not have the knowledge to run a livestock business. Poor feed, housing systems and damp land can threaten livestock health. Survey and discussions with the local government revealed several farmer problems, such as a lack of knowledge about livestock health, which resulted in free-range chicken farming businesses not developing well. The results of the activity really helped farmers in developing free-range chicken

Copyright: Denvy Meidian Daoed, Apri Irianto, Nurkholis Sukron

farming businesses in the Marga Mulyo village, Semangga district. Monitoring and evaluation of the program shows that the majority of farmers have paid attention to the health of free-range chickens by providing organic vitamin supplements so that livestock businesses develop well, which ultimately can increase farmers' income.

Keyword: Organic Vitamins, Animal Health, Farmer Income

## PENDAHULUAN

Distrik semangga adalah salah satu distrik yang memiliki jumlah penduduk terbanyak ke tiga di kabupaten Merauke provinsi Papua Selatan dengan jumlah penduduk yang mencapai 15.863 jiwa. Distrik ini memiliki luas lahan 326,95 km<sup>2</sup> (BPS, 2020) yang sebagian besar adalah lahan pertanian dengan komoditas utama yaitu padi. Selain bekerja sebagai petani padi, beberapa diantara mereka juga bekerja sebagai peternak ayam kampung. Bungkil padi hasil penggilingan masih memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pakan unggas (Mulyantini, 2014) khususnya ayam kampung.

Peternakan ayam kampung merupakan usaha sambilan para peternak yang sewaktu-waktu ternaknya dapat dijual untuk memenuhi kebutuhan hidup. Selain itu, para peternak belum memahami cara beternak yang baik, misalnya, ketika terserang wabah penyakit, ternak ayam mereka akan segera dijual karena tidak mengetahui pengendalian penyakit. Kondisi ini menjadikan proses perkembangan usaha peternakan ayam kampung di Distrik Semangga Kabupaten Merauke berjalan lambat karena tidak disertai dengan pengetahuan peternak dalam menjalankan usaha peternakan.

Usaha pencegahan dan pengendalian penyakit sangat penting dalam usaha peternakan. Pencegahan penyakit dapat dilakukan dengan system perkandangan yang bersih, manajemen pemeliharaan yang maksimal serta pemberian pakan yang berkualitas. Pakan yang berkualitas mengandung seluruh unsur gizi yang dibutuhkan oleh ternak seperti karbohidrat, lemak, protein serta vitamin dan mineral. Unsur gizi tersebut sebagian besar dapat diperoleh dari pakan, berbeda dengan vitamin yang harus disuplementasi dalam bahan makanan atau minuman ternak. Pemberian vitamin pada ternak dapat memperbaiki status kesehatan ternak melalui pembentukan kekebalan tubuh.



**Gambar 1.** Varian Vitamin Orgnik di Pasaran

Salah satu suplemen bahan makanan yang dapat digunakan adalah vitamin organik. Vitamin merupakan mikronutrisi yang dibutuhkan tubuh ternak untuk memperlancar metabolisme agar tercapai suatu kesehatan yang optimal (Kurnia, dkk 2015), selain itu vitamin organik merupakan bahan suplemen yang dapat meningkatkan penambahan bobot badan dan menurunkan tingkat konversi pakan serta meningkatkan kekebalan tubuh ternak (Mangisah, dkk 2018).

Hasil survei awal di lapangan dan diskusi dengan peternak di Distrik Semangga, didapatkan berbagai macam persoalan oleh mitra dan melahirkan kesepakatan untuk penyelesaian persoalan tersebut sebagai berikut:

1. Peternak belum mengetahui suplemen bahan makanan seperti apa yang dapat digunakan untuk meningkatkan sistem kekebalan tubuh sehingga dapat memperbaiki kesehatan tubuh ternak, yang dibuktikan dengan banyaknya ayam-ayam peternak yang sakit, bahkan sampai mati mendadak dalam jumlah yang banyak
2. Peternak belum mengetahui cara penggunaan vitamin organik yang dapat meningkatkan produktivitas ternak, penurunan konversi pakan serta dapat meningkatkan penambahan bobot badan.
3. Pengetahuan peternak tentang upaya penanggulangan gangguan kesehatan ternak masih sangat minim.

Oleh sebab itu, pemberian pemahaman tentang kesehatan ternak, pemberian vitamin organik serta demonstrasi pemberian vitamin sangat diperlukan oleh peternak di Distrik Semangga Kabupaten Merauke Provinsi Papua Selatan.

## **METODE**

Metode Dalam pencapaian target yang telah disepakati bersama tim, pelaksanaan program PKM ini dilakukan melalui kegiatan fisik dan kegiatan non fisik. Kegiatan non fisik merupakan pemberian dengan langkah-langkah sebagai berikut:

### **Sosialisasi Program**

Tahapan awal yang dilakukan sebelum memperkenalkan kegiatan ini pada mitra yaitu melakukan konsolidasi dengan pemerintah setempat dengan melibatkan pemuda dan yang paling utama adalah peternak yang dapat dijadikan sebagai obyek kegiatan. Tujuan dari kegiatan ini adalah menyamakan ide serta mendapatkan dukungan dari pemerintah setempat. Dalam sosialisasi program dilakukan juga pembahasan rencana kegiatan bersama mitra.

### **Pelaksanaan Kegiatan**

Pelaksanaan kegiatan dalam PKM ini akan dilakukan secara non fisik dan secara Fisik. Secara non fisik yaitu dalam bentuk penyuluhan tentang Kesehatan ternak dan secara

fisik dilakukan dengan pemberian vitamin organik kepada peternak dan demonstrasi langsung pada peternak tentang cara pemberian vitamin Organik pada ternak.

#### Monitoring dan Evaluasi Program

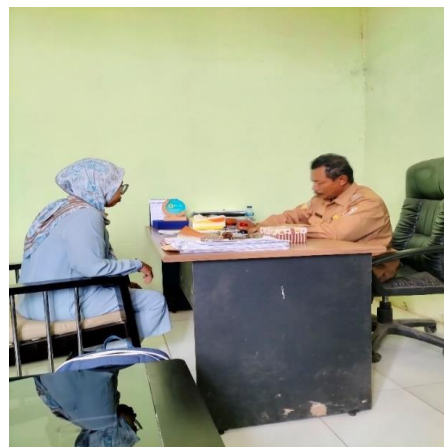
Evaluasi kegiatan dan monitoring dapat dilaksanakan satu bulan sekali agar mengetahui masalah-masalah yang terjadi serta perkembangan program yang dilakukan pada mitra. Harapan dari program ini adalah meminimalisir masalah dan memaksimalkan faktor penunjang terhadap program PKM.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **Sosialisasi Program**

Sosialisasi program diawali dengan memberikan pengetahuan kepada Masyarakat peternak tentang pentingnya pemberian vitamin organik sebagai Upaya untuk meningkatkan status kesehatan ternak. Dalam sosialisasi ini juga disampaikan bagaimana menjaga Kesehatan ternak termasuk cara pencegahan dan pengendalian penyakit khususnya pada peternakan ayam kampung. Sosialisasi ini dilaksanakan secara langsung kepada beberapa peternak, kepala pemerintahan serta kepala kampung marga mulyo, salah satu kampung yang berada di distrik semangga kabupaten Merauke.

Dalam tahapan sosialisasi ini juga, tim pelaksana pengabdian memberikan gambaran secara singkat tentang cara demonstrasi penggunaan vitamin organik yang dapat dicampur pada pakan ataupun air minum untuk ternak. Selama kegiatan sosialisasi, tim pelaksana kegiatan meminta kesediaan Kepala Kampung dan Masyarakat peternak untuk menentukan waktu, tempat dalam menyiapkan kegiatan penyuluhan, pembagian vitamin pada peternak serta demonstrasi penggunaan vitamin organik pada ternak. Kepala Kampung sangat antusias dalam kegiatan pengabdian ini karena banyak para petani di Kampung Marga Mulyo yang juga bekerja sambilan sebagai peternak ayam kampung. Sosolisasi awal tim pelaksana dengan Kepala Kampung dan Kepala pemerintahan Kampung Marga Mulyo yang dapat dilihat pada gambar 2.



## **Gambar 2.** Sosialisasi Program ke Pemerintah Kampung Marga Mulyo Distrik Semangga

Kegiatan sosialisasi program ini sangat penting dilakukan sebagai langkah awal dalam melakukan program pengabdian kepada Masyarakat. Melalui sosialisasi ini juga, masyarakat peternak, pihak pemerintahan kampung serta tim pelaksana program, dapat saling bertukar informasi tentang kebutuhan para peternak dalam mengembangkan usaha peternakan ayam kampung. Informasi ini kemudian menjadi dasar tim pelaksana pengabdian dan pihak pemerintahan untuk melakukan kolaborasi dalam hal peningkatan usaha peternakan ayam kampung para peternak di kampung marga mulyo distrik semangga kabupaten Merauke.

### **Penyuluhan, Pembagian dan Demontrasi Penggunaan Vitamin Organik**

#### **a. Penyuluhan/ Sharing Pengetahuan**

Penyuluhan merupakan penyampaian informasi kepada audiens untuk mencapai tujuan tertentu (Ginting & Andari: 2020). Penyuluhan dalam pengabdian dimaksudkan agar memberikan pengetahuan kepada para peternak tentang kesehatan ternak termasuk pencegahan dan pengendalian penyakit pada peternakan ayam kampung. Petani yang bekerja sambilan sebagai peternak ayam kampung menjadikan pengetahuan masyarakat terbatas sehingga diperlukan sharing informasi tentang pengendalian penyakit. Penyuluhan pada kegiatan pegabdian kepada Masyarakat pada kampung marga mulyo distrik semangga dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 3.** Kegiatan penyuluhan kepada masyarakat terkait kesehatan ternak serta pencegahan dan pengendalian penyakit

Kegiatan penyuluhan di maksudkan untuk berbagi pengetahuan tentang kesehatan ternak, dimana banyaknya peternak yang berprofesi sebagai petani menjadikan pemeliharaan ayam kampung dilakukan seadanya tanpa didasari pengetahuan yang mumpuni tentang manajemen peternakan yang mengakibatkan peternakan ayam kampung tidak mengalami peningkatan yang cukup baik. Warga kampung marga mulyo serta pemerintah setempat sangat antusias terhadap kegiatan pengabdian ini. Para peternak mengatakan jika sharing pengetahuan tentang Kesehatan ternak baru pertama kali didapatkan selama berprofesi sebagai petani dan peternak ayam kampung. Pemerintah juga sangat menyambut baik kegiatan ini karena sangat bermanfaat pada Masyarakat khususnya bagi para peternak.

#### b. Pembagian Vitamin Pada Peternak

Vitamin organik merupakan suplemen bahan makanan yang sangat dibutuhkan oleh ternak terutama untuk ternak kecil seperti jenis unggas. Vitamin merupakan bahan suplemen yang dapat meningkatkan penambahan bobot badan dan menurunkan tingkat konversi pakan serta meningkatkan kekebalan tubuh (Ardin, 2015). Jenis vitamin organic untuk ternak yang banyak dipasaran adalah viterna. Pembagian vitamin organic pada peternak dimaksudkan untuk memperlihatkan jenis vitamin yang dapat digunakan untuk meningkatkan daya tahan tubuh ternak sehingga ternak tidak mudah sakit. Vitamin organic memiliki kandungan protein yang cukup baik untuk pertumbuhan dan perkembangan ternak terutama unggas, sehingga sangat baik digunakan oleh masyarakat kampung marga mulyo yang menjadikan peternakan ayam kampung sebagai usaha sampingan.



**Gambar 4.** Pembagian Vitamin Organic pada Peternak

Agar masyarakat peternak dapat mengetahui cara penggunaan vitamin, tim pengabdian melakukan demonstrasi penggunaan vitamin yang dapat dicampurkan ke air minum ternak. Sesuai instrumen yang tertera dalam kemasan vitamin organik jenis viterna penggunaannya dapat dilakukan dengan pencampuran 1,5 ml vitamin ke dalam 1 liter air kemudian diberikan pada ayam sekali sehari. Penggunaan viterna bervariasi untuk berbagai jenis ternak, semakin kecil ukuran tubuh ternak maka semakin sedikit konsentrasi vitamin dalam air minum ternak.

### **Monitoring dan Evaluasi**

Monitoring dan evaluasi program dilakukan dengan tujuan untuk memastikan semua tahapan kegiatan pemberian vitamin pada ternak yang dilakukan oleh masyarakat peternak di kampung marga mulyo distrik semangga dapat berjalan dengan baik dan vitamin digunakan sesuai dengan prosedur yang telah didemonstrasikan.

Setelah melakukan monitoring dan evaluasi, masyarakat peternak sangat bersemangat dalam memberikan vitamin organik pada ternak karena dapat meningkatkan konsumsi pakan dan menjadikan ternak mereka bertumbuh dan berkembang dengan baik. Pemberian vitamin pada ayam dapat menjadi antioksidan (Cahyaningsih, 2013) serta diharapkan dapat mengatasi masalah para peternak terutama tingginya biaya pakan yang beredar dipasaran (Sulaiman, 2023)

### **SIMPULAN**

1. Dalam kegiatan pengabdian yang dilakukan pada peternak kampung marga mulyo distrik semangga sangat antusias dan responsive dalam menerima materi dan vitamin untuk ternak yang dibuktikan dengan banyaknya pertanyaan para peternak pada tim pengabdian.
2. Penggunaan vitamin organik yang dicampurkan ke dalam air minum ternak sangat baik untuk pertumbuhan dan perkembangan ternak pada peternakan ayam kampung di kampung marga mulyo distrik semangga.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Ardin H. 2015. Penampilan Produksi Ayam Kampung Yang Diberi Bahan Suplemen Vitamin Organik Melalui Air Minum. Skripsi Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Cahyaningsih., Suthama N., Sukanto B. 2013. Kombinasi Vitamin E Dan Bakteri Asam Laktat (Bal) Terhadap Konsentrasi Bal Dan Potensial Hidrogen (Ph) Pada Ayam Kedu Dipelihara Secara In Situ. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 2(1). 35- 43.

- Ginting N M., Andari G. 2020. Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Pengembangan Usahatani Padi. *Agricola Jurnal Pertanian*. Vol 10 (1).
- Kurnia K., Sadi N H., Jumianto S. 2015. Isolation and Characterization of Pb Resistant Bacteria from Cilalay Lake. *Aceh International Journal Science Technologi*. Vol 4(3): 83-87
- Mangisah, I., Sukamto, B., Wahyono, F., Suthama, N., dan Yuniant, D.V. 2018. Perbaikan Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas Ayam Kampung Super di Kecamatan Plantungan Kabupaten Kendal. *Jurnal DIANMAS*. Vol 7(1): 35--40.
- Mulyantini, N. G. A. 2014. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sulaiman S., Rahman N. 2023. Optimalisasi Sistem Pemberian Pakan Dan Vitamin Ayam Ras Petelur Di Desa Patani Kabupaten Takalar. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (MEDITEG)*. Vol 8 (1).