



Terbit online pada laman web jurnal: <http://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/>

Warta Pengabdian Andalas

Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan Ipteks

ISSN (Print) 0854-655X | ISSN (Online) 2797-1600

Training on KUB Chicken Ration Making for Kambang Saiyo Livestock Group in Nagari Kambang Barat, Lengayang District, Pesisir Selatan Regency

Pelatihan Pembuatan Ransum Ayam KUB pada Kelompok Ternak Kambang Saiyo di Nagari Kambang Barat, Kecamatan Lengayang, Kabupaten Pesisir Selatan

Sepri Reski, Zurmiati, Ridho Kurniawan Rusli*

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang, 25163. Indonesia

*Corresponding author: ridhokurniawanrusli@ansci.unand.ac.id

Received: January 6, 2024

Accepted: October 19, 2024

Published: December 30, 2024

Keywords:

counseling, feed,
KUB chickens,
Kambang Barat,
training

ABSTRACT

This activity aims to help the Kambang Saiyo livestock group by providing training on preparing KUB chicken ration formulations using applications. In addition, this activity also aims to train the community to formulate conventional feed ingredients according to procedures. The activity included counseling on feed ingredients that can be used for poultry, especially KUB chickens, nutritional and energy requirements for KUB chickens, and introducing software that can be used to formulate KUB chicken rations. Then, the activity continued with a demonstration of compiling the ration according to the formula. As a result of this activity, the group understood the types of feed ingredients suitable for KUB chickens and the application or valuable software in preparing KUB chicken rations. In conclusion, this activity increased farmers' knowledge and skills in designing application-based KUB chicken ration formulas.

Kata Kunci:

ayam KUB, kambang
barat, pelatihan,
penyuluhan, ransum

ABSTRAK

Kegiatan ini bertujuan untuk membantu kelompok ternak Kambang Saiyo dengan cara memberikan pelatihan penyusunan formulasi ransum ayam KUB menggunakan aplikasi. Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan melatih masyarakat membuat dan mengaduk bahan pakan konvensional sesuai prosedur. Kegiatan ini meliputi penyuluhan tentang bahan pakan yang dapat digunakan untuk unggas terutama ayam KUB, kebutuhan nutrisi dan energi untuk ayam KUB dan pengenalan software atau aplikasi yang dapat digunakan untuk menyusun formulasi ransum ayam KUB. Kemudian, kegiatan dilanjutkan dengan demonstrasi pengadukan ransum sesuai formula. Hasil dari kegiatan ini kelompok mendapatkan pemahaman mengenai jenis bahan pakan yang sesuai untuk ayam KUB, serta penerapan atau perangkat lunak yang berguna dalam menyusun ransum ayam KUB. Kesimpulan dari kegiatan ini meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peternak dalam merancang formula ransum ayam KUB berbasis aplikasi.

PENDAHULUAN

Nagari Kambang Barat merupakan pemekaran dari Nagari Kambang Kecamatan Lengayang, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. Masyarakat Nagari Kambang Barat umumnya mencari nafkah sebagai petani, nelayan, pedagang, dan peternak. Kegiatan beternak dianggap sebagai pekerjaan sampingan yang dilakukan saat tidak bertani atau setelah pulang dari melaut. Ternak dijadikan sebagai investasi yang dapat diandalkan atau dijual ketika ada kebutuhan mendesak, seperti untuk acara hajatan, biaya pendidikan anak, atau perayaan Idul Fitri.

Ayam kampung Balitbangtan (KUB) merupakan salah satu jenis ternak yang biasa dipelihara oleh masyarakat di Nagari Kambang Barat, terutama oleh kelompok ternak Kambang Saiyo. Saat ini, kelompok ternak memelihara ayam KUB dengan populasi lebih kurang 500 ekor yang didapatkan dari bantuan pemerintah daerah pada bulan Januari tahun 2023. Ayam KUB sendiri merupakan hasil seleksi unggulan dari ayam kampung yang telah melalui enam generasi yang dihasilkan oleh Badan Litbang Pertanian, Ciawi, Bogor (Sartika dkk 2009., Sartika, 2016; Sari dkk., 2017; Urfa dkk, 2017; Hidayah dkk, 2019). Jika dipelihara dengan baik, ayam KUB dapat menghasilkan sekitar 180 butir telur per tahun (Hidayah dkk, 2011) dan memiliki bobot badan antara 1,2 hingga 1,6 kg per ekor dengan persentase karkas mencapai 59% pada usia 10-12 minggu (Ayu dkk., 2016).

Ayam KUB dipelihara dengan sistem semi intensif oleh masyarakat, memanfaatkan halaman sebagai kandang atau umbaran, sedangkan pakan yang diberikan pada umumnya ransum komersial. Namun penggunaan ransum komersial dikeluhkan oleh masyarakat peternak, hal ini dikarenakan biaya yang cukup mahal dikeluarkan secara rutin. Oleh karena itu, perlu diadakan pelatihan pembuatan ransum ayam KUB dengan memanfaatkan bahan pakan lokal, seperti: dedak, jagung, dan tepung ikan untuk meminimalisir biaya pakan yang dikeluarkan secara rutin tanpa mempengaruhi performa dari ayam KUB tersebut. Disamping itu, masyarakat juga perlu diperkenalkan dengan teknologi aplikasi atau *software* untuk membantu menyusun formula ransum sesuai ketersediaan bahan pakan di lokasi budidaya ayam KUB.

METODE

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Juli 2023 di kelompok ternak Kambang Saiyo yang berlokasi di Nagari Kambang, Kecamatan Lengayang, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. Metode yang digunakan pada kegiatan ini berupa metode penyuluhan (Ediset dkk., 2023) dan pelatihan atau pendampingan (Syaiful dkk., 2018). Adapun tahapan dari kegiatan ini sebagai berikut:

1. Persiapan

Kegiatan ini diawali dengan menyiapkan bahan-bahan pakan penyusun ransum untuk disampaikan dan dipraktikkan kepada anggota kelompok ternak. Adapun formula ransum ayam KUB mengacu kepada Sartika, (2021) dengan 2800 Kkal/Kg (metabolisme energi) dan 17.50% (protein kasar). Bahan pakan penyusun ransum terdiri atas: jagung, dedak padi, dan Konsentrat CP 124 (Charoen Pokphand Indonesia Tbk).

2. Penyuluhan dan pelatihan pembuatan ransum

Penyuluhan ransum ayam KUB dilakukan dengan metode ceramah, sedangkan pelatihan penyusunan ransum ayam KUB menggunakan *software* atau aplikasi seperti: Ms. Excel dan Smart Feed Agrinak (Balitnak) dan dilanjutkan dengan sesi tanya jawab.

3. Praktek pencampuran ransum

Bahan pakan yang digunakan pada kegiatan pencampuran ransum terdiri atas: jagung, dedak dan konsentrat CP 124. Pencampuran ransum ayam KUB dilakukan secara langsung oleh tim pengabdian dengan melibatkan peserta kelompok ternak Kambang Saiyo.

4. Penyerahan ransum ayam KUB

Ransum ayam KUB yang telah disusun dan diaduk bersama-sama kemudian diserahkan kepada anggota kelompok ternak Kambang Saiyo, masing-masing peternak memperoleh ransum 1 Kg.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Ransum

Kegiatan ini dimulai dengan memperkenalkan tim pengabdian, selanjutnya dilakukan metode ceramah atau penyampaian materi tentang (i) bahan pakan yang dapat digunakan untuk unggas terutama ayam KUB, (ii) kebutuhan nutrisi dan energi untuk ayam KUB dan (iii) pengenalan *software* atau aplikasi yang dapat digunakan untuk menyusun formulasi ransum ayam KUB. Dalam kegiatan ini dihadiri oleh 20 peserta dari kelompok ternak kambang saiyo. Kegiatan penyuluhan dan pelatihan pembuatan ransum ayam KUB ini dibantu dengan pembagian materi berupa modul tentang informasi bahan pakan beserta kandungan gizi pakan, dan kebutuhan nutrisi dan energi untuk ayam KUB (Gambar 1). Selain itu, masyarakat juga dapat mengunduh dan memasang aplikasi “Smart Feed Agrinak” pada smartphone masing-masing peserta (Gambar 2).



Gambar 1. Penyuluhan pakan ayam KUB



Gambar 2. Pengenalan *software* Smart Feed Agrinak

Dalam pelaksanaan ini, partisipasi masyarakat sangat tinggi, terlihat dari banyaknya peserta yang aktif bertanya mengenai materi yang dijelaskan dan penggunaan *software* untuk menyusun ransum. Reski dkk. (2019) dan Reski dkk (2023) mencatat bahwa efektivitas penyuluhan dapat dinilai dari antusiasme peserta atau peternak yang terlibat dalam diskusi bersama narasumber.

Demonstrasi Pengadukan Ransum

Bahan pakan yang dipergunakan dalam penyusunan ransum adalah jagung, dedak padi, dan konsentrat CP 124. Ransum ayam KUB disiapkan dengan energi metabolisme sebanyak 2800 kkal/kg dan protein kasar 17,5% (Sartika, 2021). Komposisi ransum yang telah dirinci mencakup 50% jagung, 10% dedak, dan 40% konsentrat CP 124 (Rusli dkk., 2022; Rusli dkk., 2023). Masing-masing bahan pakan ditimbang sesuai dengan proporsinya. Bahan pakan dengan proporsi terbesar, seperti jagung, diletakkan di bagian paling bawah, diikuti oleh konsentrat CP 124, dan dedak yang ditempatkan di bagian paling atas. Setelah penyusunan bahan pakan lapis demi lapis, langkah selanjutnya adalah mencampurkannya hingga homogen (Gambar 3).



Gambar 3. Praktek pengadukan ransum sesuai formula

Penyerahan Ransum Ayam KUB

Kegiatan ini diakhiri dengan penyerahan ransum ayam KUB kepada masing-masing peserta kelompok ternak Kambang Saiyo dan diakhiri dengan foto bersama (Gambar 4).



Gambar 4 Penyerahan ransum ayam KUB dan foto bersama mitra

KESIMPULAN

Pelatihan pembuatan ransum ayam KUB diadakan untuk kelompok ternak Kambang Saiyo di Nagari Kambang Barat, Kecamatan Lengayang, Kabupaten Pesisir Selatan, berlangsung sesuai dengan rencana. Para peternak telah memperoleh pengetahuan mengenai penyusunan ransum dengan menggunakan aplikasi. Rencana selanjutnya tim Pengabdian akan mendampingi pemeliharaan ayam KUB yang telah diberikan dan pengolahan pembuatan pakan dengan memanfaatkan bahan pakan di sekitar Nagari Kambang Barat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, P. I., Suyasai, N., & Rohaeni, E. S. (2016). Pertumbuhan dan persentase karkas ayam kampung unggul badan litbang (KUB) pada pemberian ransum yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, Banjarbaru, 20 Juli 2016, 1115–1122.
- Ediset, I., Martaguri, A., Anas, A., Indrayani, I., Foci, Y. R., & Khairi, F. I. (2023). Teknologi pakan silase dan fermentasi untuk perbaikan usaha peternakan sapi di Desa Padang Cakur Kota Pariaman. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 6(3), 171–181.
- Hidayah, R., Ambarsari, I., & Subiharta. (2019). Kajian sifat nutrisi, fisik dan sensori daging ayam KUB di Jawa Tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(2), 93–101.
- Reski, S., Rusli, R. K., Amizar, R., Rastosari, A., Utami, Y., Purwati, E., Kurnia, Y. F., Sari, Y. C., Wizna, & Ferawati. (2019). Pemberdayaan peternak itik pedaging melalui penggunaan probiotik Waretha di Nagari Sungai Kamuyang Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 2(4), 458–468.
- Reski, S., Rusli, R. K., Zurmiati, Mahata, M. E., Rizal, Y., Firdani, F., & Rahman, R. (2023). Pemberdayaan kelompok ternak Sungai Nipah Saiyo melalui pembuatan formula ransum ayam kampung mengandung tepung rumput laut *Turbinaria murayana* fermentasi. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 6(4), 380–387.
- Rusli, R. K., Yuniza, A., & Ciptaan, G. (2022). Pemberdayaan masyarakat kurang mampu yang terdampak Covid-19 di Kelurahan Limau Manis melalui introduksi ayam kampung unggul Balitbangtan. *Warta Pengabdian Andalas*, 29(2), 87–93.
- Rusli, R. K., Ciptaan, G., Mirnawati, & Yuniza, A. (2023). Teknologi pembuatan ransum dan introduksi ayam KUB bagi masyarakat di Kelurahan Koto Lua Kecamatan Pauh Kota Padang. *Buletin Ilmiah Nagari Membangun*, 6(1), 1–8.
- Sartika, T., Iskandar, S., Zainuddin, D., Sopiyan, S., Wibowo, B., & Ujianto, A. (2009). Seleksi dan “Open Nucleus” ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). *Laporan Penelitian Balitnak*, No: NR/G-01/Breed/APBN 2009.
- Sartika, T. (2016). *Panen ayam kampung 70 hari*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sari, M. L., Tantalo, S., & Nova, K. (2017). Performa ayam KUB (kampung unggul balitnak) periode grower pada pemberian ransum dengan kadar protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 1(3), 36–41.

Syaiful, F. L., Dinata, U. G. S. D., & Ferido. (2018). Pemberdayaan masyarakat Nagari Sontang Kabupaten Pasaman melalui inovasi budidaya sapi potong dan inovasi pakan alternatif yang ramah lingkungan. *Buletin Ilmiah Nagari Membangun*, 1(3), 21–31.

Urfa, S., Indrijani, H., & Tanwiriah, W. (2017). Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(1), 59–66.

@2024 Reski *et al.*

This is an open access article licensed under the terms of a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>).