

PEMBERDAYAAN KELOMPOK TERNAK DOMBA DESA LIMBANGAN KECAMATAN BOJA KABUPATEN KENDAL MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PAKAN SILASE

Muh Samsudin¹, Aris Budi Prasetyo²

^{1,2})Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Boyolali
Email : ubymuhsamsudin@gmail.com

ABSTRACT

The feed requirements in livestock businesses are forage and additional feed (concentrate). The availability of forage in Limbangan, Krajan, Kaligading, Boja is quite abundant in the rainy season and additional feed (concentrate) is still purchased at the poultry shop. This service activity aims to educate livestock groups on how to streamline energy, time and costs by making silage feed. The methods used are survey, discussion and socialization methods. The outreach activity aims to educate people on how to make silage from pakcong grass and from existing agricultural waste to feed sheep. The results of this service show that the enthusiastic sheep farming group is enthusiastic about asking questions and practicing making silage feed to save time and energy.

Keywords: Silage, Livestock Waste, Animal Feed, Forage

ABSTRAK

Kebutuhan pakan dalam usaha dibidang peternakan adalah hijauan dan pakan tambahan (konsentrat). Ketersediaan hijauan di Limbangan, Krajan, Kaligading, Boja cukup melimpah dimusim penghujan dan pakan tambahan (konsentrat) selama ini masih membeli di poultry shop. Kegiatan pengabdian ini bertujuan mengedukasi kepada kelompok ternak dalam mengefisienkan tenaga, waktu dan biaya dengan cara pembuatan pakan silase. Metode yang digunakan adalah metode survey, diskusi dan sosialisasi. Kegiatan sosialisasi bermaksud untuk mengedukasi tata cara pembuatan silase dari rumput pakcong dan dari limbah pertanian yang ada untuk pakan ternak domba. Hasil dari pengabdian ini menunjukkan bahwa antusias kelompok ternak domba bersemangat bertanya dan mempraktekan pembuatan pakan silase untuk mengefisiensi waktu dan tenaganya.

Kata kunci: Silase, Limbah Peternakan, Pakan Ternak, Hijauan

PENDAHULUAN

Desa Kaligading, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal mayoritas penduduknya petani dan peternak. Potensi di Desa Kaligading merupakan pertanian padi, jagung dan kedelai dan peternak sapi, kambing dan domba dikarenakan ketersediaan rumput yang melimpah sehingga penduduk disana mayoritas beternak. Akan tetapi peternak disana memiliki kendala dimusim kemarau yang ketersediaan rumput berkurang. Oleh karenanya dilakukan terobosan dalam penyediaan rumput yang berkualitas dan ketersediaanya tercukupi dimusim kemarau (Sjafani, *et al* 2023). Umumnya yang dilakukan para peternak dimusim kemarau memberikan rumput apa adanya dan jumlahnya seadanya. Pakan yang seadanya akan berdampak penurunan produktivitas ternak.

Pakan berperan penting dalam menunjang produktivitas ternak seperti pemenuhan energi, pertumbuhan maupun produktivitas bagi ternak (Marhamah *et al.*, 2019). Oleh karenanya

pemenuhan pakan yang cukup dan kualitasnya harus selalu terjaga supaya produktivitas tetap optimal. Disisi lain, Ketersediaan pakan hijauan yang terbatas dimusim kemarau sehingga peternak perlu menerapkan pembuatan pakan silase supaya ketersediaan pakan selalu tercukupi. (Sari *et al.*, 2016). Silase merupakan bentuk teknologi pengawetan pakan hijauan supaya bisa bertahan lama dan tidak menurunkan kualitas pakan (Daning, *et al* 2019). Pemberian pakan silase dilakukan secara teratur supaya palatabilitas ternak, kesehatan dan produktivitas ternak terjaga (Patimah *et al.*, 2020). Pembuatan silase menggunakan hijauan dengan bantuan bakteri asam laktat supaya bisa menjaga daya simpan dan tidak menurunkan kualitasnya.

Kendala yang dihadapi kelompok ternak domba dari hasil wawancara dan diskusi yakni permasalahan kebutuhan pakan dimusim kemarau bisa teratasi sehingga adanya sosialisasi dan pendampingan pelatihan pembuatan pakan silase ini sangat diharapkan oleh peternak domba di Desa Kaligading, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal guna meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam mengaplikasianya.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada Masyarakat (PKM) berlokasi di Jl Limbangan, Krajan, Kaligading, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal melibatkan peternak domba. Jumlah peternak yang mengikuti kegiatan pelatihan ini sejumlah 20 orang. Metode pelaksanaan pengabdian sebagai berikut yang pertama survey, kegiatan ini dilakukan supaya dapat mengetahui kondisi kelompok ternak domba dan kendalanya. Kemudian sosialisasi penyampaian materi. Selanjutnya mempraktekan pembuatan silase dan cara penyimpanannya.

Bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan pakan silase yakni rumput pakcong, dedak, garam, air dan EM4, alat pemotong, tempat penyimpanan (silo).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada hari Minggu, 17 November 2024 di Balai Desa Kaligading. Jl. Limbangan, Krajan, Kaligading, Kec Boja, Kabupaten Kendal. Pada observasi awal menunjukkan bahwa peternak domba mengalami kesulitan dalam mencari rumput di musim kemarau dan dimusim itu peternak hanya memberikan pakan seadanya untuk ternak dombanya.

Hasil dari sosialisai pembuatan pakan silase menunjukkan bahwa antusias peternak sangat bagus dilihat dari kekompakan kelompok yang datang, banyak diskusi tanya jawab dan peternak mengikuti acara sosialisasi dari awal sampai akhir. Proses pembuatan pakan silase dimulai dari persiapan bahan baku pembuatan silase kemudian dilanjutkan bahan baku rumput pakcong, dedak, garam, molases, air dan EM4 peternakan. Penggunaan bahan baku rumput pakcong dikarenakan ketersediaan rumput disana sangat melimpah dimusim penghujan dan semakin berkurang dimusim kemarau. Rumput pakcong di coper kemudian di diamkan seharian supaya kadar air berkurang. Setelah rumput layu kemudian dilanjut pencampuran bahan baku lainnya seperti dedak, garam, molases, air dan EM4. Setelah tercampur baru dimasukan kedalam silo (drum plastik) dan disimpan selama 7 hari (Prasetyo, 2019).

Pakan silase menjadikan solusi bagi peternak domba di Kaligading Boja dikarenakan selama ini masih menjadi kendala dalam pemenuhan pakan hijauan dimusim kemarau. Terdapat tiga tahapan dalam pembuatan pakan silase antara lain yakni penyiapan bahan baku, pencampuran dan penyimpanan. Kelebihan pakan silase dapat disimpan dalam waktu yang lama, lebih efisien waktu dan tenaga dalam memenuhi kebutuhan hijauan ternak domba (Sayuti *et al.*, 2019).



Gambar 1. Sosialisasi Pembuatan Pakan Silase

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pemberdayaan dalam kegiatan pengabdian kepada Masyarakat (PKM) berlokasi di Jl Limbangan, Krajan, Kaligading, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelatihan pembuatan pakan silase mendapatkan respon yang baik karena minat kelompok ternak dan warga sekitar dalam mengikuti acara sampai selesai. Antusias kelompok ternak dan warga dalam mempraktekan pembuatan pakan silase sebagai persediaan pakan semakin semangat dalam mempraktekan langsung dengan harapan dapat sebagai persediaan pakan dimusim kemarau. Dengan begitu diharapkan solusi pembuatan pakan silase dapat meningkatkan produktivitas ternak dan efisiensi tenaga dan waktu.

DAFTAR PUSTAKA

- Daning, D. R. A., & Utami, K. B. Riyanto. (2019). Teknologi silase komplit sebagai pakan kambing pada kelompok ternak rezeki di desa segaran kecamatan pagedangan kabupaten Malang. *Buletin Udayana Mengabdi*, 18(2), 128-135.
- Marhamah, S. U., Akbarillah, T., & Hidayat, H. (2019). Kualitas Nutrisi Pakan Konsentrat Fermentasi Berbasis Bahan Limbah Ampas Tahu dan Ampas Kelapa Dengan Komposisi yang Berbeda Serta Tingkat Akseptabilitas Pada Ternak Kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 145–153. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.2.145-153>
- Patimah, T., Asroh, Intansari, K., Meisani, N. D., Irawan, R., & Atabany, A. (2020). Kualitas Silase dengan Penambahan Molasses dan Suplemen Organik Cair (Soc) di Desa Sukamaju, Kecamatan Cikeusal. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(1), 88–92.
- Prasetyo, T. P. 2019. Pembuatan Pakan Ternak Fermentasi (Silase). *Swadaya: Indonesian Journal of Community Empowerment*. 1 (1): 48-54.
- Sari, A., Liman, & Muhtarudin. (2016). Potensi Daya Dukung Limbah Tanaman Palawija Sebagai Pakan Ternak Ruminansia Di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(2), 100–107.
- Sayuti, M., Ilham, F., & Nugroho, T. A. E. (2019). Pembuatan Silase Berbahan Dasar Biomas Tanaman Jagung. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 3(2), 299–307. <https://doi.org/10.30595/jppm.v3i2.4144>
- Sjafani, N., & Salim, M. A. (2023). Pelatihan Pembuatan Silase Komplit Guna Di Desa Dumdung Taolas (Tiowor) Kecamatan Kao Teluk Kabupaten Halmahera Utara. *J-Abdi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(7), 1593-1600.