

TRAINING IN MANUFACTURING ANIMAL FEED JUICE FOR BREEDERS IN BANTURUNG DISTRICT, BUKIT BATU DISTRICT PALANGKA RAYA CITY

PELATIHAN PEMBUATAN JUS PAKAN TERNAK BAGI PETERNAK DI KELURAHAN BANTURUNG KECAMATAN BUKIT BATU KOTA PALANGKA RAYA

Seth Miko¹, Yesni Nopy², Saifulloh Darlan³, Wahidin⁴, Kusnida Indrajaya⁵, Hendrowanto Nibel⁶, Susan Daniel⁷,
Endah Yusma Pratiwi⁸, Ade Yusuf Ferudyn⁹, Mardiana¹⁰, Muhamad Affandi¹¹

¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾¹¹⁾ Program Studi Pendidikan Luar Sekolah, FKIP, Universitas Palangka Raya
Jl. H.Timang Tunjung Nyaho Palangkaraya Kode Pos 73112

Email: yesninopy7@gmail.com

ABSTRACT

The purpose of writing this article is to provide knowledge about alternative feed to breeders in Banturung sub-district. 2) provide technical training in making animal feed juice. The research method used is the demonstration method. Demonstration is a training process carried out through demonstrations and practice given by the trainer to members including listening to and seeing the technical skills taught by the trainer. (Kartika, et al. 2023). Direct or Face-to-Face Training This method involves a training session where the instructor or facilitator provides explanations directly to participants. This training can be carried out in the form of lectures, presentations, or practical demonstrations at relevant locations, such as feed factories or farms. This approach allows participants to interact directly with the instructor and gain an in-depth understanding of the process of making animal feed juice. Based on the results of community service in Banturung sub-district, training in making animal feed juice is very beneficial for farmers considering that animal feed juice is an innovation that has been carried out. Animal feed juice is the result of processing various natural feed ingredients such as fruit into a liquid form of fermentation that is easily digested by livestock. This processing process aims to increase the availability of quality and nutritious feed for livestock, by utilizing local feed ingredients or agricultural waste available around the farm. The advantages of animal feed juice include increasing the nutritional value of feed. The process of processing animal feed juice can increase the nutritional content of natural feed ingredients, thereby providing a more balanced and nutritious intake for livestock. This can improve overall livestock health and productivity.

Keywords: *Training, Animal Feed Juice*

ABSTRAK

Tujuan penulisan artikel ini adalah untuk memberikan pengetahuan alternatif pakan kepada peternak yang ada di kelurahan banturung.2) memberikan pelatihan teknis pembuatan jus pakan ternak. Metode penelitian yang digunakan metode demonstrasi. Demonstrasi merupakan Proses pelatihan yang dilakukan melalui demonstrasi dan praktik yang diberikan oleh pelatih kepada anggota termasuk mendengarkan dan melihat keterampilan teknik yang diajarkan oleh pelatih. (Kartika, dkk. 2023). Pelatihan Langsung atau Tatap Muka Metode ini melibatkan sesi pelatihan di mana instruktur atau fasilitator memberikan penjelasan secara langsung kepada peserta. Pelatihan ini dapat dilakukan dalam bentuk ceramah, presentasi, atau demonstrasi praktis di lokasi yang relevan, seperti pabrik pakan atau peternakan. Pendekatan ini memungkinkan peserta untuk berinteraksi langsung dengan instruktur dan mendapatkan pemahaman yang mendalam tentang proses pembuatan jus pakan ternak. Berdasarkan hasil pengabdian masyarakat di kelurahan Banturung pelatihan pembuatan jus pakan ternak sangat bermanfaat bagi para peternak mengingat Jus pakan ternak merupakan sebuah inovasi yang dilakukan. Jus pakan ternak merupakan hasil dari pengolahan berbagai bahan pakan alami seperti buah-buahan menjadi bentuk fermentasi cairan yang mudah dicerna oleh ternak. Proses pengolahan ini bertujuan untuk meningkatkan ketersediaan pakan yang berkualitas dan bergizi bagi ternak, dengan memanfaatkan bahan pakan lokal atau limbah pertanian yang tersedia di sekitar peternakan. Keunggulan dari jus pakan ternak antara lain dapat meningkatkan nilai nutrisi pakan. Proses pengolahan jus pakan ternak dapat meningkatkan kandungan nutrisi dari bahan pakan alami, sehingga memberikan asupan yang lebih seimbang dan bergizi bagi ternak. Hal ini dapat meningkatkan kesehatan dan produktivitas ternak secara keseluruhan.

Kata Kunci : *Pelatihan, Jus Pakan Ternak*

PENDAHULUAN

Secara luas, peternak di berbagai belahan dunia menghadapi tantangan serius dalam memenuhi kebutuhan pakan ternak mereka, yang pada gilirannya mempengaruhi produktivitas dan kesejahteraan hewan ternak. Di Indonesia, misalnya, salah satu masalah utama yang dihadapi oleh peternak adalah keterbatasan akses terhadap pakan berkualitas dan terjangkau. Menurut data dari Kementerian Pertanian RI, sekitar 56,70% biaya produksi peternakan skala rumah tangga di Indonesia disumbangkan oleh biaya pakan (Sumber: Buku Profil BPAT Kementan 2023). Namun, masih banyak peternak yang mengandalkan pakan alami atau sumber pakan lokal yang kualitasnya bervariasi dan tidak konsisten. Selain itu, perubahan musim yang ekstrem juga dapat mempengaruhi ketersediaan pakan, seperti yang terjadi pada musim kemarau yang panjang dan berkepanjangan. Kurangnya ketersediaan hijauan selama musim kemarau dapat menyebabkan penurunan kualitas pakan, yang pada gilirannya dapat berdampak negatif pada pertumbuhan dan produksi ternak.

Kendala-kendala yang terkait dengan pakan ternak memiliki beragam bentuk yang mempengaruhi kualitas dan ketersediaan pakan bagi hewan ternak. Salah satu kendala utama adalah fluktuasi kualitas pakan yang disediakan di pasar, yang dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti musim, teknik produksi yang tidak memadai, atau bahan baku yang kurang berkualitas. Contoh konkret dari kendala ini adalah kualitas jerami yang sering kali rendah karena proses pengeringan yang tidak tepat, sehingga kandungan nutrisinya berkurang dan kurang cocok sebagai sumber pakan utama bagi ternak. Selain itu, adanya limbah pertanian yang tidak dimanfaatkan dengan baik juga menjadi kendala, misalnya, ampas hasil pertanian yang dibuang atau tidak diolah dengan benar sehingga potensinya sebagai pakan ternak tidak termanfaatkan secara optimal. Kendala lainnya adalah keterbatasan akses terhadap pakan berkualitas dan terjangkau di daerah pedesaan atau terpencil. Peternak seringkali kesulitan mendapatkan pakan berkualitas karena minimnya infrastruktur distribusi yang memadai atau biaya transportasi yang tinggi. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya ketidakstabilan pasokan pakan dan berdampak negatif pada kesehatan dan produktivitas ternak.

Penyebab mendasar dari kendala-kendala yang terjadi pada pakan ternak salah satunya adalah kurangnya pengetahuan dan pemahaman peternak tentang manajemen pakan yang baik. Banyak peternak yang tidak memiliki akses ke informasi yang memadai tentang formulasi pakan yang tepat atau teknik produksi pakan yang efisien. Kurangnya pengetahuan ini dapat menyebabkan penggunaan bahan pakan yang kurang berkualitas atau tidak seimbang dalam kandungan nutrisinya, yang pada akhirnya berdampak negatif pada kesehatan dan produktivitas ternak. Selain itu,

keterbatasan sumber daya finansial juga menjadi faktor penyebab utama dari kendala-kendala pada pakan ternak. Biaya produksi pakan yang tinggi, terutama jika menggunakan bahan pakan komersial, dapat menjadi hambatan bagi peternak dengan anggaran terbatas. Selain itu, investasi dalam infrastruktur atau teknologi produksi pakan yang efisien juga memerlukan modal yang cukup besar, yang tidak semua peternak mampu untuk mengaksesnya. Kurangnya infrastruktur dan dukungan pemerintah juga dapat memperburuk situasi ini. Di beberapa daerah, terutama daerah pedesaan atau terpencil, infrastruktur distribusi pakan yang kurang memadai membuat peternak sulit untuk mendapatkan akses ke pakan berkualitas. Selain itu, kebijakan atau program pemerintah yang tidak mendukung pengembangan industri pakan lokal juga dapat menghambat upaya peternak untuk memperbaiki kondisi pakan ternak mereka.

Jus pakan ternak merupakan sebuah inovasi yang dilakukan oleh Kelompok Tumbuh Bersama (KTB) UKM Palangka Raya. Jus pakan ternak merupakan hasil dari pengolahan berbagai bahan pakan alami seperti buah-buahan menjadi bentuk fermentasi cairan yang mudah dicerna oleh ternak. Proses pengolahan ini bertujuan untuk meningkatkan ketersediaan pakan yang berkualitas dan bergizi bagi ternak, dengan memanfaatkan bahan pakan lokal atau limbah pertanian yang tersedia di sekitar peternakan. Keunggulan dari jus pakan ternak antara lain dapat meningkatkan nilai nutrisi pakan. Proses pengolahan jus pakan ternak dapat meningkatkan kandungan nutrisi dari bahan pakan alami, sehingga memberikan asupan yang lebih seimbang dan bergizi bagi ternak. Hal ini dapat meningkatkan kesehatan dan produktivitas ternak secara keseluruhan.

Keunggulan selanjutnya adalah mengurangi pemborosan pakan. Dengan memanfaatkan bahan pakan alternatif yang tersedia di sekitar peternakan, jus pakan ternak dapat membantu mengurangi pemborosan pakan yang sering terjadi akibat limbah pertanian atau hijauan yang tidak dimanfaatkan dengan baik. Ketiga, dapat mengurangi biaya produksi pakan. Jus pakan ternak dapat menjadi solusi yang lebih ekonomis bagi peternak, karena memanfaatkan bahan-bahan yang murah atau bahkan dapat diperoleh secara gratis di sekitar peternakan. Hal ini dapat membantu mengurangi biaya operasional peternakan secara keseluruhan.

Kelurahan Benturung, Kecamatan Bukit Batu, Kota Palangka Raya memiliki jumlah warga yang berprofesi sebagai petani yang mempunyai usaha sampingan beternak. Usaha ternak yang dijalankan disana umumnya adalah ayam, sapi, dan babi. Komoditas unggulan pertanian di Kelurahan Bentarung adalah kacang panjang, cabe, tomat, buncis, mentimun, terong, buncis, buah melon dan semangka (Sihombing dkk., 2020). Komoditas tersebut dapat dijadikan bahan baku pembuatan jus pakan ternak yang nantinya dapat dimanfaatkan sebagai

alternatif pakan bagi warga yang mempunyai hewan ternak. Metode jus pakan ternak ini dapat diaplikasikan ke berbagai bahan baku diatas sehingga diharapkan dapat bermanfaat bagi warga sekitar.

Berdasarkan latar belakang diatas peneliti ingin melakukan kegiatan pemberdayaan masyarakat melalui Pelatihan Pembuatan Jus Pakan Ternak Di Kelurahan Banturung Kecamatan Kecamatan Bukit Batu Kota Palangka Raya.

Tujuan PKM

Adapun yang menjadi tujuan pemberdayaan kepada masyarakat:

1. Memberikan pengetahuan alternatif pakan kepada peternak setempat.
2. Memberikan pelatihan teknis pembuatan jus pakan ternak.

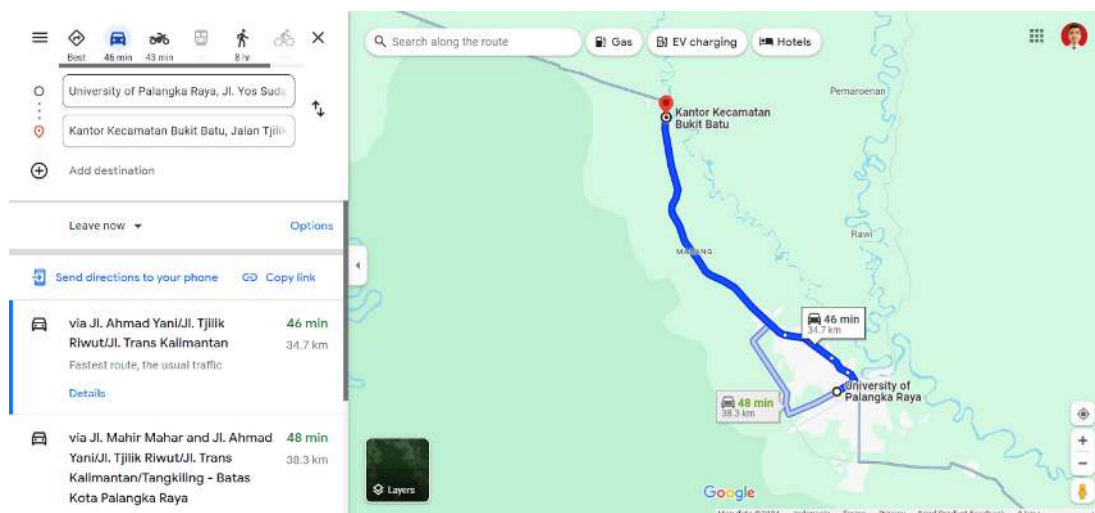
Manfaat Kegiatan

1. Mampu membuat masyarakat untuk menggali sumber daya lokal yang berasal dari komoditas hasil pertanian.
2. Berfokus kepada pengembangan pada masyarakat.
3. Menggunakan metode-metode yang sederhana yang berpusat pada pembelajaran.
4. Bisa dimultiplikasi di komunitas yang akan menerapkan metode yang sama baik proses dan hasilnya.

METODE PENELITIAN

Tempat dan Waktu

Pengabdian kepada masyarakat ini berlokasi di Kelurahan Banturung, Kecamatan Bukit Batu Kota Palangka Raya. Waktu yang dibutuhkan untuk melaksanakan pengabdian kepada masyarakat tersebut dari bulan Juni s/d November 2024.



Sasaran

Sasaran untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah warga peternak di Kelurahan Banturung, Kecamatan Bukit Batu Kota Palangka Raya.

Metode Pengabdian

Pengabdian ini menggunakan metode demonstrasi. Demonstrasi merupakan Proses pelatihan yang dilakukan melalui demonstrasi dan praktik yang diberikan oleh pelatih kepada anggota termasuk mendengarkan dan melihat keterampilan teknik yang diajarkan oleh pelatih. (Kartika, dkk. 2023).

Persiapan

Penyusunan program kerja pembinaan kewirausahaan masyarakat melalui pembuatan jus ternak agar kegiatan yang dilaksanakan menjadi lebih teratur dan terarah. Program ini meliputi semua hal-hal yang bersifat teknis, manajerial, dan penjadwalan.

1. Kordinasi dengan sasaran terkait pengondisian peserta, penentuan waktu dan tempat.
2. Pembuatan buku petunjuk/ panduan pembuatan jus pakan ternak.
3. Menyiapkan alat dan bahan pembuatan jus pakan ternak.

Sosialisasi dan Pelatihan Program

Pelatihan pengolahan Jus ternak bagi masyarakat ini dilakukan dilokasi kegiatan yaitu sesuai area yang akan disepakati. Kegiatan ini akan dilakukan 2 (dua) kali kegiatan agar terdapat pemahaman dan persamaan persepsi tentang tujuan kegiatan ini. Pertama adalah kegiatan sosialisasi dengan peternak mengenai apa itu Jus pakan ternak. Kemudian yang kedua adalah kegiatan pelatihan teknis mengenai bagaimana cara membuat jus pakan ternak dari sumber daya lokal.

Indikator Keberhasilan

Indikator keberhasilan dari pengabdian ini dapat terlihat dari beberapa aspek antara lain:

- a. Peternak dapat menirukan langkah-langkah membuat jus pakan ternak dengan benar sesuai buku petunjuk/ pedoman;
- b. Peternak dapat memahami dan mengenali bahan-bahan yang diperlukan untuk membuat jus pakan ternak;
- c. Peternak dapat menyelesaikan semua tahapan pembuatan jus pakan ternak dengan baik sesuai buku petunjuk/ pedoman.

Metode Evaluasi

Melakukan evaluasi berkala terhadap perkembangan peserta dalam mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pelatihan.

Melakukan monitoring terhadap keberhasilan usaha peserta dan memberikan bimbingan tambahan jika diperlukan.

Ada pun metode yang dapat digunakan untuk melaksanakan pelatihan pembuatan Jus pakan ternak. Pilihan metode tergantung pada tujuan pelatihan, khalayak sasaran, sumber daya yang tersedia, dan konteks lokal. Berikut beberapa metode yang umum digunakan:

Pelatihan Langsung atau Tatap Muka Metode ini melibatkan sesi pelatihan di mana instruktur atau fasilitator memberikan penjelasan secara langsung kepada peserta. Pelatihan ini dapat dilakukan dalam bentuk ceramah, presentasi, atau demonstrasi praktis di lokasi yang relevan, seperti pabrik pakan atau peternakan. Pendekatan ini memungkinkan peserta untuk berinteraksi langsung dengan instruktur dan mendapatkan pemahaman yang mendalam tentang proses pembuatan jus pakan ternak.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Memberikan informasi/pengetahuan alternatif pakan kepada peternak yang ada di kelurahan banturung kecamatan bukit batu tangkiling.

Jus pakan ternak merupakan sebuah inovasi yang dilakukan oleh Kelompok Tumbuh Bersama (KTB) UKM Palangka Raya. Jus pakan ternak merupakan hasil dari pengolahan berbagai bahan pakan alami seperti buah-buahan menjadi bentuk fermentasi cairan yang mudah dicerna oleh ternak. Proses pengolahan ini bertujuan untuk meningkatkan ketersediaan pakan yang berkualitas dan bergizi bagi ternak, dengan memanfaatkan bahan pakan lokal atau limbah pertanian yang tersedia di sekitar peternakan. Keunggulan dari jus pakan ternak antara lain dapat meningkatkan nilai nutrisi pakan. Proses pengolahan jus pakan ternak dapat meningkatkan kandungan nutrisi dari bahan pakan alami, sehingga memberikan asupan yang lebih seimbang dan bergizi bagi ternak. Hal ini dapat meningkatkan kesehatan dan produktivitas ternak secara keseluruhan.

Keunggulan selanjutnya adalah mengurangi pemborosan pakan. Dengan memanfaatkan bahan pakan alternatif yang tersedia di sekitar peternakan, jus pakan ternak dapat membantu mengurangi pemborosan pakan yang sering terjadi akibat limbah pertanian atau hijauan yang tidak dimanfaatkan dengan baik. Ketiga, dapat mengurangi biaya produksi pakan. Jus pakan ternak dapat menjadi solusi yang lebih ekonomis bagi peternak, karena memanfaatkan bahan-bahan yang murah atau bahkan dapat diperoleh secara gratis di sekitar peternakan. Hal ini dapat membantu mengurangi biaya operasional peternakan secara keseluruhan.

2. Memberikan pelatihan teknis pembuatan jus pakan ternak
 - a. Pelaksanaan Kegiatan
Pelatihan pembuatan jus pakan ternak dilaksanakan Jl Padat Karya II di rumah bpk Apriyadi di kelurahan banturung kecamatan bukit batu kota palangka raya pada tanggal 9 agustus 2024 dengan dihadiri 10 orang 1 kelompok peternak dimulai Pukul 08.00 - 15.00 Wib.



b. Peserta

Peserta pelatihan pembuatan jus ternak adalah masyarakat yang berprofesi sebagai petani yang mempunyai usaha sampingan beternak. Usaha

ternak yang dijalankan disana umumnya adalah ayam, sapi, kambing, dan babi. Daftar nama peserta sebagai berikut:

Tabel 4.1.3 Daftar Nama Peserta

No	Nama Peserta	Ket
1	Heldayani	✓
2	Apriyadi	✓
3	Walter M.	✓
4	Betsy	✓
5	Meinita	✓
6	Sipat	✓
7	Hamsi	✓
8	Lulu Melisa	✓
9	Indu Surya	✓
10	Ani	✓

c. Pemberian Materi;

Jus ternak merupakan suplemen super untuk ternak, terbuat dari bahan alami, mengandung enzyme, vitamin dan mineral kualitas tinggi, mempercepat pertumbuhan dan pengemukan hewan ternak, menghasilkan daging dengan tekstur lembut, mengurangi bau kotoran ternak dan kotoran ternak siap dipakai untuk pupuk organik.

Limbah buah-buahan

Gula merah

Vitamax

Peralantan

Tong air besar

Lading/pisau

Telenan

Plastik cling wrap

Cara pengolahan

Bersihkan atau potong limbah buah-buahan

Potong gula merah

Campurkan kedua bahan tersebut dengan rata kemudian dipermantasi selama 1 bulan taruh ditempat yang sejuk.

Cara pakai

Campurkan 2 sendok makan jus ternak dengan 5 lima liter air atau 5 kg pakan ternak.

Bahan pembuatan jus ternak



Hasil kunjungan kedua hari/tanggal selasa,21 agustus 2024 membuka tong tempat penyimpanan hasil

pengolahan jus pakan ternak yang dipermantasi selama satu bulan sekaligus proses pengemasannya.



Dokumentasi hasil penyaringan Jus pakan ternak yang sudah dipermentasi.

Hasil wawancara dengan informan tentang manfaat yang didapat dari pelatihan pembuatan jus pakan ternak ini bagi mereka adalah memberikan informasi dan pengetahuan yang baru bagi mereka tentang alternatif pengolahan pakan ternak serta Jus pakan ternak dapat menjadi solusi yang lebih ekonomis bagi peternak, karena memanfaatkan bahan-bahan yang murah atau bahkan dapat diperoleh secara gratis di pasar tempat penjual buah.

KESIMPULAN

Adapun yang menjadi kesimpulan dalam pelatihan pembuatan jus ternak adalah:

1. Memberikan informasi/pengetahuan alternatif kepada peternak yang ada di kelurahan banturung kecamatan bukit batu tentang pembuatan jus pakan ternak.
2. Memberikan pelatihan teknis pembuatan jus pakan ternak, mencakup penjelasan tentang bahan-bahan yang dapat digunakan untuk membuat jus ternak, seperti buah-buahan, sayuran, atau bahan alami lainnya. Proses pembuatan jus ternak, termasuk

pemilihan bahan, teknik pemrosesan dan cara penyimpanan yang benar.

3. Jus pakan ternak dapat memberikan manfaat tambahan bagi kesehatan hewan ternak, seperti meningkatkan sistem kekebalan tubuh, memperbaiki pencernaan dan meningkatkan kualitas daging atau susu.

DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Pakan, Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementan Tahun 2023. Perkembangan Pemasukan Bahan Pakan Asal tumbuhan (BPAT) Tahun 2022.
- Kartika, Anggraini Trisha dkk., 2023. Penerapan Metode Demonstrasi Pada Pelatihan Ambasir Sangkakala di Keprajuritan Keraton Ngayogyakarta Hadiningrat. Jurnal Ilmiah Seni Pertunjukan. Vol. 17 No. 1 Tahun 2023.
- Sihombing, Andreas Jongguran dkk. 2020. Strategi Pengembangan Komoditas Unggulan di Kelurahan Banturung. Journal of Environment and Management vol. 01 no. 3 Tahun 2020.