


Pendampingan Pembuatan Pakan Ayam Kampung di UD Berkah Jaya Desa Baratan Kecamatan Patrang Kabupaten Jember

Huda Ahmad Hudori^{1*}, Rizal Perlambang CNAWP², Datik Lestari³, Dyah Kusuma Wardani⁴, Paramita Andini⁵, Fredy Eka Ardhi P⁶, Deltaningtyas Tri C⁷

^{1,2,3,4,5,6,7}Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip, Sumbersari, Jember, Jawa Timur

E-mail: huda.hudori@polije.ac.id

 <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.944>

ARTICLE INFO

Article history

Received: 15 May 2025

Revised: 22 May 2025

Accepted: 29 May 2025

Kata Kunci:

Pakan, Ayam Kampung, Jember

Keywords:

Feed, Kampung Chicken, Jember

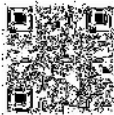
ABSTRACT

UD Berkah Jaya merupakan salah satu UMKM yang berada di Kabupaten Jember tepatnya di desa Baratan Kecamatan Patrang. Kondisi pandemic awal 2020 membuat usaha UD Barokah dalam memproduksi dupa terhenti karena tidak dapat mengirimkan produknya ke pulau bali. Pemilik usaha memiliki rencana untuk mengganti produksi dupa menjadi pakan ternak ayam kampung, namun pemilik tidak memiliki kemampuan dalam membuat pakan ternak, sehingga memerlukan pelatihan dan pendampingan tenaga ahli dari Politeknik Negeri Jember untuk membuat pakan ternak. Program pengabdian ini akan dilakukan dengan memberikan pendampingan dalam hal pembuatan dan produksi pakan ayam kampung. Diharapkan dari kegiatan ini dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan UD Berkah Jaya untuk dapat memproduksi pakan ayam kampung secara mandiri. Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini meliputi beberapa kegiatan berikut: Survei lokasi pengabdian, diskusi dengan pemilik, menyiapkan materi untuk pelatihan pembuatan pakan ayam kampung, pelatihan pengemasan pakan dan pemasaran, koordinasi dan evaluasi hasil pelaksanaan pengabdian, pembuatan laporan pengabdian, artikel jurnal dan media cetak/elektronik hasil pengabdian. Kegiatan ini akan dilaksanakan selama 6 (enam) bulan sejak bulan Juni 2023 sampai dengan November 2023.

UD Berkah Jaya is one of the small company located in Jember Regency, precisely in the village of Baratan, Patrang District. The pandemic conditions in early 2020 made UD Barokah's efforts in producing incense to stop because it could not send its products to the island of Bali. The business owner has a plan to replace the incense production into kampung chicken feed, but the owner does not have the ability to make animal feed, so he needs training and assistance from experts from the Jember State Polytechnic to make animal feed. This service program will be carried out by providing assistance in the manufacture and production of kampung chicken feed. It is hoped that this activity will increase the knowledge and skills of UD Berkah Jaya to be able to produce kampung chicken feed independently. The implementation of this community service activity includes the following activities: Survey of service locations, discussions with owners, preparing materials for training in making kampung chicken feed, training on feed packaging and marketing, coordinating and evaluating the results of service implementation, making service reports, journal articles and print media. /electronic results of dedication. This activity will be carried out for 6 (six) months from June 2023 to November 2023.



This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.



How to Cite: Huda Ahmad Hudori, et al (2025). Pendampingan Pembuatan Pakan Ayam Kampung di UD Berkah Jaya Desa Baratan Kecamatan Patrang Kabupaten Jember, 3(4) 2231-2237. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.944>

PENDAHULUAN

UD Berkah Jaya merupakan salah satu UMKM yang berada di Kabupaten Jember tepatnya di desa Baratan Kecamatan Patrang, UMKM ini awalnya bergerak memproduksi dupa yang sebagian besar di kirim ke pulau Bali untuk keperluan sembahyang bagi umat Hindu. Awal tahun 2020 semenjak pandemi Covid-19 terjadi di Indonesia produksi dupa UD Berkah Jaya berhenti karena pengiriman ke Pulau Bali tidak diperbolehkan.

Kondisi tersebut mengharuskan pemilik usaha berpikir guna dapat melanjutkan usahanya. Berbekal mesin dan peralatan yang ada akhirnya pemilik usaha ingin melanjutkan usaha dengan mengganti produksi dupa menjadi produksi pakan ternak ayam. Pemilik usaha tidak memiliki kemampuan dalam membuat pakan ternak, sehingga memerlukan pelatihan dan pendampingan tenaga ahli dari Politeknik Negeri Jember untuk membuat pakan ternak.

Pakan ternak merupakan komponen terbesar dalam usaha peternakan. Biaya pakan bisa mencapai 60-70% dari total biaya produksi. Pakan memiliki peran yang sangat penting dan berpengaruh terhadap produktivitas ternak, kesehatan dan pertumbuhan ternak, (Hudori dkk, 2020). Pakan yang dikonsumsi oleh ternak akan dicerna dan digunakan untuk pertumbuhan, produksi dan bereproduksi untuk dapat meningkatkan produktivitas ternak yang baik diperlukan formulasi pakan yang baik pula, (Samadi dkk, 2020).

Formulasi pakan adalah paduan pencampuran dari beberapa bahan pakan ternak dengan persentase tertentu sehingga diperoleh kandungan nutrisi yang sesuai dengan kebutuhan ternak. Pemanfaatan bahan pakan lokal untuk membuat pakan ayam kampung dapat dimeningkatkan pendapatan UD Barokah Jaya dalam usaha pembuatan pakan ayam kampung.

Ayam kampung membutuhkan nutrisi pakan Protein Kasar 17%, Energi Metabolisme 2.900 k.kal, Lemak kasar 1-2%, (NRC, 1994). Selama ini pakan yang diberikan ke ayam kampung adalah pakan ayam edaging yang diproduksi oleh pabrik pakan tentunya dengan harga yang mahal. Untuk Formulasi khusus pakan ayam kampung sendiri belum, sehingga pada pengabdian ini kami bermaksud memberikan pelatihan tentang cara penyusunan formulasi dan pembuatan pakan ayam kampung.

Untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pendapatan usaha UD Barokah Jaya, maka perlu diadakan pelatihan pembuatan formulasi pakan ayam kampung serta harapannya nanti dapat memproduksi pakan ayam kampung secara mandiri dan dapat memberdayakan masyarakat sekitar untuk mengembangkan usaha pakan ayam kampung.

METODE

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat "Pendampingan Pembuatan Pakan Ayam Kampung di UD Berkah Jaya, Desa Baratan, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember" dilakukan dengan tahapan dan langkah-langkah berikut: yaitu ceramah, tutorial, diskusi, survei lapangan, praktik, dan monitoring. Berikut merupakan penjelasan mengenai setiap metode:

Studi Pendahuluan

Kegiatan pada tahapan pertama adalah melakukan studi pendahuluan untuk memahami kondisi dan kebutuhan masyarakat serta UD Berkah Jaya terkait pembuatan pakan ayam kampung. Dalam tahap ini, identifikasi permasalahan yang dihadapi, praktik-praktik yang sudah ada, dan potensi perbaikan.

Penyusunan Rencana

Buat rencana kegiatan yang mencakup tujuan, target, jadwal, anggaran, serta metode yang akan digunakan dalam pendampingan. Pastikan rencana ini disusun bersama dengan pihak UD Berkah Jaya dan pihak terkait di desa.

Workshop dan Pelatihan

Adakan workshop dan pelatihan kepada peternak ayam kampung di wilayah tersebut. Materi yang diajarkan meliputi pemahaman tentang nutrisi ayam, jenis-jenis pakan, pengolahan bahan pakan, dan perbandingan biaya-produksi. Libatkan pihak ahli atau praktisi bidang peternakan untuk memberikan materi yang lebih mendalam.

Penyediaan Bahan Baku

Kegiatan ini dilakukan untuk membantu UD Berkah Jaya dalam penyediaan bahan baku pakan ayam kampung yang berkualitas. Jika memungkinkan, cari sumber bahan baku yang terjangkau dan sesuai dengan standar nutrisi yang dibutuhkan oleh ayam kampung.

Praktik Lapangan

Lakukan praktik lapangan bersama peternak ayam kampung dalam pembuatan pakan. Tunjukkan langkah-langkah yang benar, perbandingan komposisi bahan, serta penggunaan alat-alat yang diperlukan.

Monitoring dan Evaluasi

Lakukan monitoring terhadap pelaksanaan pendampingan. Pantau perkembangan produksi ayam kampung setelah penggunaan pakan yang baru. Evaluasi hasil yang dicapai, identifikasi kendala, dan lakukan perbaikan jika diperlukan.

Pembuatan Panduan

Buat panduan atau buklet yang berisi langkah-langkah pembuatan pakan ayam kampung yang benar. Sertakan informasi tentang komposisi bahan, cara pengolahan, dan tips-tips praktis. Panduan ini dapat dijadikan referensi bagi peternak di masa mendatang.

Pemberdayaan Masyarakat

Fokus pada pemberdayaan masyarakat setempat. Libatkan mereka dalam seluruh proses, dari perencanaan hingga pelaksanaan. Dorong partisipasi aktif agar mereka bisa menjadi agen perubahan dalam komunitasnya.

Pameran atau Sosialisasi

Adakan pameran atau sosialisasi di desa untuk membagikan hasil kegiatan dan pengalaman kepada masyarakat lainnya. Ini dapat menjadi ajang untuk berbagi pengetahuan dan memotivasi masyarakat dalam mengadopsi praktik pembuatan pakan yang lebih baik.

Pelaporan Akhir

Setelah kegiatan selesai, buat laporan akhir yang berisi rangkuman seluruh proses, hasil yang dicapai, foto dokumentasi, serta rekomendasi untuk langkah berikutnya

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pakan ternak ayam kampung adalah makanan yang diberikan kepada ayam kampung untuk memenuhi kebutuhan nutrisi mereka selama berbagai tahap pertumbuhan. Pakan yang baik akan mendukung kesehatan, pertumbuhan, dan produksi telur atau daging ayam kampung secara optimal. Berikut adalah beberapa poin penting terkait pakan ternak ayam kampung: komposisi pakan, bahan baku, formulasi pakan, aditif dan suplemen, dan kesesuaian kebutuhan nutrisi.

Hasil dan pembahasan dari pendampingan pembuatan pakan ayam kampung di UD Berkah Jaya, Desa Baratan, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember dapat disajikan sebagai berikut:

Peningkatan Pengetahuan

Peternak ayam kampung di UD Berkah Jaya mengalami peningkatan pengetahuan tentang nutrisi ayam kampung, jenis-jenis pakan, serta pengolahan bahan pakan yang baik.

Peningkatan Kualitas Pakan

Setelah mendapatkan pendampingan, UD Berkah Jaya mampu menghasilkan pakan ayam kampung yang lebih berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan nutrisi ayam.

Peningkatan Kesehatan dan Pertumbuhan Ayam

Dengan penggunaan pakan yang lebih baik, ayam kampung di UD Berkah Jaya mengalami peningkatan kesehatan dan pertumbuhan yang lebih baik.

Efisiensi Biaya

Dengan pengetahuan baru tentang pembuatan pakan, UD Berkah Jaya mampu mengelola biaya produksi pakan dengan lebih efisien.

Pentingnya Pendidikan dan Pelatihan

Pendampingan ini menunjukkan bahwa pendidikan dan pelatihan kepada peternak memiliki dampak positif dalam meningkatkan kualitas produksi. Pengetahuan yang diberikan membantu peternak membuat keputusan yang lebih baik dalam memilih bahan baku dan menyusun formula pakan.

Kolaborasi dengan Komunitas Lokal

Melalui pendampingan ini, terjalin kolaborasi yang kuat antara UD Berkah Jaya dan komunitas peternak lokal. Kolaborasi ini tidak hanya meningkatkan produksi pakan ayam kampung yang lebih baik tetapi juga mendorong pertukaran pengetahuan dan pengalaman di antara anggota komunitas.

Dampak pada Kesejahteraan Peternak

Peningkatan dalam produksi pakan dan pertumbuhan ayam berdampak langsung pada pendapatan peternak. Kesejahteraan ekonomi peternak meningkat karena biaya produksi yang lebih rendah dan hasil yang lebih baik.

Skalabilitas Program

Keberhasilan pendampingan di UD Berkah Jaya dapat dijadikan model untuk program serupa di wilayah lain. Pengalaman dan pelajaran dari pendampingan ini dapat diterapkan dalam upaya meningkatkan produksi ayam kampung secara lebih luas.

Berkelanjutan dan Evaluasi

Penting untuk memastikan kelangsungan program ini. Evaluasi terus-menerus diperlukan untuk memantau dampak jangka panjang, mengidentifikasi area perbaikan, dan memastikan bahwa pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh tetap relevan.

Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini tim pelaksana terlebih dahulu telah Menyusun formulasi ransum ayam kampung yang akan dijadikan pakan pada saat kegiatan. Adapun formulasi pakan ayam kampung disajikan pada tabel 1. Berikut ini.

Tabel 1. Formulasi Pakan Ayam Kampung 100 kg Campuran

Bahan Pakan	Persentase (%)	Berat (kg)
Jagung giling	50%	50 kg
Dedak halus	20%	20 kg
Bungkil kedelai	15%	15 kg
Bungkil kelapa	5%	5 kg
Tepung ikan / tepung tulang	5%	5 kg
Mineral mix + premix vitamin	2%	2 kg
Garam	0,5%	0,5 kg
Minyak nabati / molases (opsional, untuk energi dan palatabilitas)	2,5%	2,5 kg

Sumber: NRC 1994

Sedangkan untuk pelaksanaan kegiatan praktikum pembuatan pakan ayam kampung dapat dilihat pada gambar 1 dibawah ini:



Gambar 1. Kegiatan Pembuatan Pakan Ternak Ayam Kampung

SIMPULAN

Berdasarkan pada hasil dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat diberikan kesimpulan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut: 1) Kegiatan pelatihan pembuatan pakan ayam kampung telah berhasil dilaksanakan dengan baik oleh UD Berkah Jaya Desa Baratan, Kec. Patrang, Kab. Jember. 2) Produk pakan ternak ayam kampung yang telah diproduksi sesuai dengan kebutuhan peternak berdasarkan kebutuhan nutrisi ayam kampung. 3) UD Berkah Jaya Desa Baratan, Kec. Patrang, Kab. Jember mampu memahami konsep berwirausaha dengan mandiri membuat pakan ayam kampung dimulai dari pemilihan bahan pakan, menghitung formulasi, mencampur pakan, melakukan pengemasan dan penjualan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang sudah berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan artikel ini.

REFERENSI

- Hudori, Huda A., Muksin, Rujito, Hari., Pratama, Fredy E., Andini, Paramita. 2020. Formulasi Ransum Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Usaha Peternakan Sapi Perah (Kasus pada Peternakan Bestcow Farm Jember) Jurnal Ilmu Peternakan Terapan, Maret 2020, 3(2):67-73
- NRC, 1994. Nutrient Requirements of Poultry. National Academy Press. Washington DC.
- Samadi., Wajizah, Sitti dan Khairi, Fitrah. 2020. Formulasi Pakan Ayam Arab Petelur dan Pembuatan Imbuhan Pakan Berbasis Sumber Daya Lokal di Kabupaten Aceh Besar. Media Kontak Tani Ternak, Februari 2020, 2(1):25-32