

**PROPOSAL
PENGABDIAN INTERNAL UNIVERSITAS MATARAM**



JUDUL PENGABDIAN

**PENDAMPINGAN MANAJEMEN PENYEDIAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK KAMBING
DI DESA SARIBAYE KECAMATAN LINGSAR**

Oleh:

Sukarne, S.Pt., M.Si (Ketua)

Ir. Harjono, MP (Anggota)

Prof. Ir. Yusuf Akhyar Sutaryono, Ph.D (Anggota)

Ir. H. Oscar Yanuarianto, MP (Anggota)

Dr. Azhary Noersidiq, S.Pt (Anggota)

DWI FITRIANTI (Anggota Mahasiswa)

LALU MUHAMMAD ABDUL HAYYI (Anggota Mahasiswa)

KELOMPOK BIDANG ILMU

ILMU NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

UNIVERSITAS MATARAM

Tahun 2025

HALAMAN PENGESAHAN

1	Judul Pengabdian	:	Pendampingan Manajemen Penyediaan Hijauan Pakan Ternak Kambing Di Desa Saribaye Kecamatan Lingsar
2	Objek Pengabdian	:	Masyarakat Peternak Kambing Di Desa Saribaye Kecamatan Lingsar
3	Ketua a. Nama Lengkap b. NIP/NIDN c. Jabatan fungsional d. Fakultas e. Alamat Institusi f. Telepon/Faks/e-mail	:	Sukarne, S.Pt., M.Si 199002012020121020/0801029001 Lektor Peternakan / Fakultas Peternakan Jl.Majapahit No 62 Mataram
4	Anggota Pengabdian	:	1. Ir. Harjono, MP 2. Prof. Ir. Yusuf Akhyar Sutaryono, Ph.D 3. Ir. H. Oscar Yanuarianto, MP 4. Dr. Azhary Noersidiq, S.Pt 5. DWI FITRIANTI 6. LALU MUHAMMAD ABDUL HAYYI
6	Luaran wajib	:	<ul style="list-style-type: none"> Publikasi pada artikel ilmiah yang dimuat dalam jurnal nasional ber-ISSN Publikasi pada proceeding seminar nasional/Internasional.
7	Luaran tambahan	:	<ul style="list-style-type: none"> Pernyataan pemanfaatan hasil riset oleh mitra atau Masyarakat
8	Pembiayaan a. PNBP UNRAM b. Biaya Lain a. Biaya Mandiri	:	Rp5,000,000 Rp0 Rp0

Mataram,03-01-2025

Mengetahui
Ketua Kelompok Bidang Ilmu

(Signature)
Dr. Azhary Noersidiq, S.Pt.
NIP. 199305252022031010

Menyetujui:
Dekan Fakultas Peternakan / Direktur Program
Pascasarjana UNRAM

(Signature)
Prof. Muhamad Ali, S.Pt., M.Si., Ph.D.
NIP. 197207271999031002

Ketua Pengabdian

(Signature)
Sukarne, S.Pt., M.Si
NIP. 199002012020121020

Mengetahui:
Ketua BP3F/BP2EB Fakultas Peternakan / Prodi
Program Studi Magister

(Signature)
Prof. Ir. Sulaiman N. Depamede, M.Biotech., Ph.D.
NIP. 195904301987031001

Mengetahui
Kepala LPPM UNRAM

Prof. Dr. Ir. H. Sukartono, M.Agr.
NIP. 196212121989021001

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian: Pendampingan Pengolahan Limbah Kandang Menjadi Pupuk Organik di Dusun Petak Desa Persiapan Batu Asak

1. Tim Pelaksana :

No	N a m a	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi waktu [Jam/minggu]
1	Sukarne, S.Pt, M.Si.	Hijauan Makanan Ternak	Faterna Unram	4
2	Ir. Harjono, MP.	Hijauan Makanan Ternak	Faterna Unram	3
3	Prof. Ir. Yusuf Akhyar Sutaryono Ph.D.	Hijauan Makanan Ternak, FisiologiTanaman	Faterna Unram	3
5	Dr. Azhary Noersidiq, S.Pt.	Ilmu Nutrisi Ruminansia	Faterna Unram	3
6	Ir. Oscar Yanuarianto, M.P.	Ilmu Nutrisi Ruminansia	Faterna Unram	3

2. Obyek [Khalayak sasaran] : Petani peternak Dusun Sandongan Desa Saribaye Kecamatan Lingsar

3. Waktu Pelaksanaan : 8 [delapan] bulan

4. Usulan Biaya : Rp. 5.000.000,- [Lima Juta Rupiah]

5. Lokasi Pengabdian : Kandang Kambing Sandongan

6. Mitra yang terlibat : Petani Peternak Dusun Sandongan

7. Permasalahan yang dihadapi dan solusi yang ditawarkan :

Permasalahan : Para peternak dalam melihara ternak kambing masih sangat sederhana sehingga kapasitas pemeliharaan menjadi sedikit dan produktivitas ternak juga rendah.

Semua itu berimplikasi langsung terhadap pendapatan peternak.

8. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran : Para peternak mendapatkan pengetahuan tentang teknologi tepat guna khususnya dalam manajemen pakan ternak kambing. Mulai dari manajemen penyediaan hijauan maupun pengolahan dan pengawetan pakan.
9. Rencana luaran berupa jasa, produk/barang atau luaran lainnya yang ditargetkan : publikasi ilmiah di jurnal (Jurnal Pepadu) serta dapat menambah keterampilan bagi mitra.



Isian Substansi Proposal

SKEMA PENGABDIAN

KARYA DOSEN YANG DIMANFAATKAN MASYARAKAT

A. Judul

Tuliskan judul usulan pengabdian maksimal 20 kata

**PENDAMPINGAN MANAJEMEN PENYEDIAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK KAMBING DI DESA SARIBAYE
KECAMATAN LINGSAR**

B. Ringkasan

Isian ringkasan pengabdian tidak lebih dari 300 kata, yang berisi urgensi, tujuan, metode dan luaran yang ditargetkan

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk membantu peternak kambing di Desa Saribaye, Kecamatan Lingsar, dalam meningkatkan produksi ternak melalui manajemen penyediaan pakan yang lebih efisien dan berkelanjutan. Saat ini, peternak di desa ini masih mengandalkan pakan hijauan alami yang tersedia di sekitar mereka, yang sering kali terbatas, terutama saat musim kemarau. Kondisi ini menyebabkan masalah gizi pada ternak dan menurunkan produktivitas daging maupun susu. Program ini akan memberikan pelatihan dan pendampingan terkait teknik pengolahan dan pengawetan pakan, seperti pembuatan silase, pakan fermentasi, dan pemanfaatan limbah pertanian untuk pakan komplit. Pendekatan yang diterapkan adalah menggunakan teknologi yang mudah, murah, dan dapat diterapkan dengan bahan-bahan yang ada di sekitar mereka. Melalui pelatihan ini, peternak diharapkan dapat mengelola pakan ternak secara lebih mandiri dan berkelanjutan, terutama dalam menghadapi musim kemarau. Kegiatan pengabdian ini akan dilaksanakan dalam dua tahap: tahap persiapan, yang mencakup koordinasi dan penyusunan rencana pelaksanaan, serta tahap pelaksanaan yang melibatkan ceramah, demonstrasi, dan penyuluhan. Materi yang akan disampaikan meliputi strategi pemberian pakan, teknik pembuatan pakan komplit, serta pengolahan pakan dari limbah pertanian. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan kapasitas peternak dalam mengelola usaha peternakan mereka secara lebih efektif, yang pada akhirnya akan meningkatkan kesejahteraan mereka.

C. Kata Kunci

Isian kata kunci yang dipisahkan dengan tanda (;)

Kambing, Manajemen, Pakan Hijauan,

D. Pendahuluan

Pendahuluan dijelaskan tidak lebih dari 1.000 kata dengan font *Times New Roman* ukuran 12 spasi 1,15 yang berisi uraian sebagai berikut:

1. **analisis situasi dan permasalahan mitra** yang akan diselesaikan.

Uraian analisis situasi dibuat secara komprehensif agar dapat menggambarkan secara lengkap **kondisi mitra baik dari segi potensi wilayah maupun masyarakat dan permasalahan**. Analisis situasi dijelaskan dengan berdasarkan **kondisi eksisting dari mitra/masyarakat** yang akan diberdayakan, **didukung dengan profil mitra dengan data dan gambar yang informatif**. Khususnya untuk mitra yang bergerak di bidang ekonomi dan belajar berwirausaha, kondisi eksisting mitra sasaran dibuat secara lengkap hulu dan hilir sedapat mungkin dalam bentuk data

terkuantifikasi.

2. Uraikan **tujuan pelaksanaan kegiatan** dan **kaitannya dengan MBKM, IKU, dan fokus pengabdian kepada masyarakat**.
3. Lain – lain yang dianggap perlu.

Mitra kegiatan pengabdian ini adalah masyarakat peternak kambing yang ada di sekitar Desa Saribaye. Mereka beternak dengan sistem individu/tidak berkelompok. Kondisi tersebut menyebabkan proses transfer teknologi atau pengalaman baru dari satu individu peternak ke peternak lainnya agak sedikit lambat. Oleh sebab itu, kegiatan-kegiatan pelatihan maupun pendampingan yang sustainable menjadi sangat penting untuk dapat memperkenalkan sebuah konsep teori maupun teknologi dengan recipient yang lebih menyeluruh, serempak dan komprehensif.

Peningkatan produksi peternakan kambing merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kesejahteraan peternak di Indonesia, khususnya di daerah pedesaan. Di Desa Saribaye, Kecamatan Lingsar, peternakan kambing merupakan salah satu mata pencaharian yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan. Namun, dalam praktiknya, peternakan kambing di desa ini menghadapi sejumlah kendala yang dapat menghambat produktivitas ternak, salah satunya adalah ketersediaan pakan yang berkualitas dan cukup sepanjang tahun.

Salah satu komponen penting dalam usaha peternakan kambing adalah penyediaan pakan ternak yang berkualitas (Sukarne et al., 2024). Pakan yang tidak memadai atau tidak terkelola dengan baik dapat mengakibatkan penurunan kualitas ternak, rendahnya produktivitas (seperti produksi susu dan pertumbuhan daging), serta dapat menyebabkan masalah kesehatan pada ternak (Firdausi et al., 2023). Di Desa Saribaye, kebanyakan peternak masih bergantung pada pakan alami yang tersedia di sekitar mereka, namun ketersediaannya sering kali terbatas, terutama di musim kemarau. Kurangnya pengetahuan mengenai teknik budidaya hijauan yang baik dan efisien turut memperburuk keadaan ini.

Penyediaan hijauan pakan ternak yang berkelanjutan dan terkelola dengan baik sangat penting untuk mendukung keberhasilan usaha peternakan kambing (Dalle et al., 2023). Oleh karena itu, diperlukan adanya pendampingan dan pelatihan mengenai manajemen penyediaan hijauan pakan ternak yang berbasis pada prinsip-prinsip keberlanjutan, pemanfaatan lahan secara optimal, serta penerapan teknologi yang sesuai dengan kondisi setempat. Pendampingan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman peternak mengenai pentingnya kualitas dan keberagaman pakan ternak, serta teknologi-teknologi tepat guna berkaitan dengan pengolahan dan pengawetan pakan hijauan. Teknologi hay, silase dan pakan komplit merupakan beberapa contoh dari teknologi yang dimaksud (Luthfi et al., 2024).

Dalam rangka menjawab tantangan tersebut, program pengabdian ini berfokus pada pendampingan manajemen penyediaan hijauan pakan ternak kambing di Desa Saribaye. Pendampingan ini diharapkan dapat memberikan solusi praktis bagi peternak dalam mengelola dan menyediakan pakan ternak yang berkualitas dan berkelanjutan, serta meningkatkan produktivitas ternak kambing di desa tersebut. Selain itu, program ini juga diharapkan dapat memperkuat kapasitas peternak dalam mengelola usaha peternakannya secara lebih efisien dan efektif, yang pada gilirannya akan meningkatkan kesejahteraan mereka.

Dengan demikian, melalui pendampingan manajemen penyediaan hijauan pakan ternak kambing ini, diharapkan peternak di Desa Saribaye dapat memperoleh pengetahuan dan keterampilan baru dalam mengelola pakan ternak secara lebih mandiri dan berkelanjutan.

E. Permasalahan dan Solusi

1. Permasalahan Prioritas

Permasalahan prioritas maksimum terdiri atas 500 kata dengan font *times new roman* ukuran 12 dengan spasi 1.15 yang berisi uraian yang akan ditangani minimal 1 (satu) bidang/aspek kegiatan untuk setiap mitra sarannya (jika mitra sasaran ada dua). Uraikan permasalahan prioritas tersebut dalam **poin-poin permasalahan sesuai kesepakatan dengan mitra sasaran** dan dilengkapi **dengan sub permasalahan masing-masing yang akan diberikan solusi**.

Untuk masyarakat produktif secara ekonomi, maka permasalahan prioritasnya meliputi bidang produksi, manajemen usaha dan pemasaran (hulu hilir usaha).

Untuk kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat umum) maka permasalahannya sesuai dengan kebutuhan kelompok tersebut, seperti peningkatan pelayanan, peningkatan ketenteraman masyarakat, memperbaiki/membantu fasilitas layanan dalam segala bidang, seperti bidang sosial, budaya, ekonomi, keamanan, kesehatan, pendidikan, hukum, dan berbagai permasalahan lainnya secara komprehensif. Prioritas permasalahan dibuat secara spesifik dan harus mendapatkan persetujuan mitra sasaran.

Permasalahan krusial berdasarkan hasil survei awal bahwa para peternak kambing masih mengandalkan 100% hijauan dalam pemeliharaan kambing yang mereka jalani. Akibatnya, seringkali timbul masalah ketika musim kering tiba, atau kesulitan dalam menyediakan pakan ketika peternak ada kesibukan mendesak atau berhalangan mencari pakan. dampak yang paling serius adalah asupan nutrisi ternak kurang beragam sehingga sulit untuk mencapai performance terbaik. Baik itu untuk tujuan produksi daging maupun produksi susu.

2. Solusi

Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1.500 kata dengan font *times new roman* ukuran 12 dengan spasi 1.15 yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra sasaran. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- Tuliskan semua **solusi yang ditawarkan** untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Solusi harus terkait betul dengan permasalahan prioritas mitra.
- Tuliskan **target luaran** yang akan dihasilkan dari masing-masing solusi tersebut baik dalam segi produksi maupun manajemen usaha (untuk mitra ekonomi produktif/mengarah ke ekonomi produktif) atau sesuai dengan solusi spesifik atas permasalahan yang dihadapi mitra dari kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi/sosial.
- Setiap solusi mempunyai **target penyelesaian luaran** tersendiri/indikator capaian dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan dan **tuangkan dalam bentuk tabel**.
- Uraian hasil riset tim pengusul atau peneliti yang berkaitan** dengan kegiatan yang akan dilaksanakan, akan memiliki nilai tambah.

Berangkat dari permasalahan tersebut, maka alternatif solusi yang dapat diberikan adalah: Manajemen penyediaan pakan yang meliputi pelatihan feeding strategy, teknologi pengawetan pakan dan teknologi pengolahan pakan asal limbah pertanian dan industri rumah tangga.

Dalam rangka menambah wawasan, pengetahuan, ketrampilan serta kemampuan peternak dalam meningkatkan produktivitas ternaknya, kegiatan pengabdian pada masyarakat ini menerapkan pemecahan permasalahan sebagai berikut :

- Menjelaskan kepada peternak tentang tehnik pemanfaatan pakan asal limbah pertanian, teknik pembuatan silase dan pakan fermentasi.
- Menjelaskan kepada peternak tentang perlunya mengawetkan hijauan makanan ternak agar peternak dapat mengatasi kesulitan pakan yang selalu dihadapi pada setiap musim kering/kemarau. Kelebihan produksi hijauan yang diperoleh pada musim basah/hujan dapat disimpan/diawetkan dalam jangka waktu yang lama dan akan digunakan pada saat terjadinya kekurangan pakan hijauan di musim kering. Teknologi pembuatan silase yang akan disampaikan dalam kegiatan pelatihan ini adalah teknologi yang mudah, murah serta menggunakan bahan-bahan yang tersedia di sekitar mereka, sehingga akan mudah

diaplikasikan oleh peternak.

F. Metode

Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 1.500 kata dengan font *times new roman* ukuran 12 dengan spasi 1.15 yang menjelaskan **tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan** untuk mengatasi permasalahan mitra. Jelaskan **metode tahapan pelaksanaan** pengabdian kepada masyarakat setidaknya memuat hal-hal sebagai berikut.

1. Sosialisasi
2. Pelatihan
3. Penerapan teknologi
4. Pendampingan dan evaluasi
5. Keberlanjutan program

Jelaskan **tahapan-tahapan di atas secara konkrit** dan lengkap untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk mitra yang produktif secara ekonomi, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 1 (satu) bidang permasalahan yang ditangani pada mitra, seperti:
 - a. Permasalahan dalam bidang produksi.
 - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
 - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi/sosial minimal 2 (dua) bidang permasalahan, **nyatakan tahapan atau langkah-langkah pelaksanaan pengabdian** yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, buta aksara dan lain-lain.
3. Uraikan bagaimana **partisipasi mitra** dalam pelaksanaan program.
4. Uraikan bagaimana **evaluasi pelaksanaan program** dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan selesai dilaksanakan.
5. Uraikan **peran dan tugas dari masing-masing anggota** tim sesuai dengan kompetensinya dan penugasan mahasiswa.
6. Uraikan potensi **rekognisi SKS bagi mahasiswa** yang dilibatkan.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dalam dua tahap, yaitu tahap persiapan dan tahap pelaksanaan.

3.1. Tahap Persiapan.

Pada tahap persiapan ini akan dilakukan peninjauan ke kelompok peternak yang ada di Desa Saribaye Kecamatan Lingsar Kabupaten Lombok Barat. Segala hal yang terkait dengan pelaksanaan kegiatan pada tahap ini akan disiapkan untuk menjamin kelancaran pelaksanaan kegiatan pengabdian. Bahan dan alat yang dibutuhkan serta jadwal pelaksanaan, tempat pelaksanaan dan jumlah peserta yang akan terlibat dalam kegiatan ini juga akan dipastikan dalam tahap ini.

Koordinasi kegiatan pengabdian ini akan langsung dilakukan dengan ketua kelompok peternak mitra dan anggota-anggotanya.

3.2. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan program pengabdian di Kelompok peternak mitra akan dilakukan dengan metode : ceramah, tertulis dan demonstrasi. Dengan metode ceramah akan disampaikan dengan memberikan pengertian dan penjelasan kepada para peternak mengenai cara pembuatan silase dan pakan fermentasi dari limbah pertanian. Penyampaian materi pengabdian akan dilakukan oleh semua anggota yang terlibat dalam kegiatan pengabdian ini.

Adapun materi dan penyuluhan pada program pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut: Feeding strategy, Teknik Pembuatan pakan komplit berbahan limbah pertanian dan industri, Tehnik pembuatan silase dan pakan fermentasi akan disampaikan oleh : Ir. Harjono, MP., Prof. Ir. Yusuf Akhyar Sutaryono, Ph.D., dan Sukarne, S.Pt., M.Si.

7	Seminar dan publikasi									
---	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Untuk ruang lingkup PKM pelaksanaan kegiatan minimal 8 (delapan) bulan.

I. Rangkuman Rencana Anggaran Biaya

RANGKUMAN RAB

No	Kelompok Biaya	Jumlah Dana		
		Dana UNRAM	Dana Perguruan Tinggi lain (Jika ada)	Mitra Pemberi Dana (Jika ada)
1	Biaya Upah dan Jasa (maksimal 10%)	Rp. 500.000		
2	Teknologi dan Inovasi (minimal 50%)	Rp. 2.500.000		
3	Biaya Pelatihan (maksimal 20%)	Rp. 1.000.000		
4	Biaya Perjalanan (maksimal 15%)	Rp. 750.000		
5	Biaya Lainnya (maksimal 5%)	Rp. 250.000		
	Total	Rp. 5.000.000		

J. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor (*Vancouver style*) sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan pengabdian kepada masyarakat yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- Dalle, N. S., Luju, M. T., Utama, W. G., Achmadi, P. C., Gultom, R., & Jeramat, A. A. (2023). EDUKASI MANAJEMEN PEMELIHARAAN TERNAK KAMBING BAGI PETERNAK DI NUSA TENGGARA TIMUR. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(4), 3635-3646.
- Firdausi, H. N., Wulandari, N. K. G. A., Safira, R. Y., Zahiro, S. A., Ayunita, D. M., Putri, W. H., ... & Sutaryono, Y. A. (2023). Sosialisasi Kesehatan Ternak dan Pembuatan Pakan di Kelompok Ternak Tunas Karya II Desa Teruwai. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(3), 789-793.
- Luthfi, N., Ardiansyah, A., Anjani, F. M., Safitri, A., & Badriah, C. (2024). *Buku Ajar Teknologi dan Industri Pakan Ternak*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Sukarne, Sutaryono, Y. A., & Nursan, M. (2024). PELATIHAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN PAKAN KOMPLIT BERBASIS GREEN PROTEIN LOKAL SERTA MANAJEMEN AGRIBISNIS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SUSU KAMBING. *Jurnal Abdi Insani*, 11(1), 544-553

LAMPIRAN

Biodata Ketua Pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sukarne, S.Pt., M.Si.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Bidang Keahlian	Peternakan
4	NIP/NIDN	199002012020121020
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Petak, 1 Februari 1990
6	Email	sukarne1990@gmail.com sukarne@unram.ac.id
7	No Telpon/Hp	081917940072
8	Alamat	Jl Dahlia Raya Blok D3 no 14 Perumahan LA Resort, Labuapai

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Institusi	Universitas Mataram	Universitas Mataram
Jurusan	Ilmu Nutrisi & Makanan Ternak	Manajemen Sistem Produksi Ternak
Tahun Masuk-Lulus	2008 – 2012	2012 – 2015

C. Rekam kerja Tridarma PT

Pendidikan/ Pengajar

No	Nama Mata Kuliah	Wajib / Pilihan	SKS
1	Sistem Pertanian Terpadu		2
2	Produksi Pakan Hijauan Ternak		3

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1			

2	Strategi Pengembangan Agribisnis Ternak Sapi di Kabupaten Sumbawa Barat	Bappeda KSB	2019
---	---	-------------	------

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian kepada masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1	Pemberdayaan Peternak Perempuan Melalui Transfer Teknologi Pakan Komplit	Australia Awards	2019
2	Pelatihan Pengolahan dan Pengawetan Hijauan Makanan Ternak pada Kelompok Ternak Tunas Karya Desa Teruwai Pujut Lombok Tengah	PNBP Unram	2021

Publikasi Hasil Penelitian

No	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun	URL/doi
1	Molasses as an Alternative Low-cost Medium for Production of Recombinant vp28 Antigen in Escherichia coli	Proceeding ICMSE	2015	
2	Bacterial contamination due to onsite sanitation problems in Sumbawa		2019	
	Pengaruh Suplementasi Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>) pada Pakan terhadap Produktivitas dan Kualitas Telur Itik		2020	
	Farmers' Perception and Interest Towards		2020	

	Cattle Insurance in Sumbawa Regency			
	Strategi Pengembangan Agribisnis Ternak Sapi di Kabupaten Sumbawa Barat		2021	

Publikasi Hasil Pengabdian

No	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun	URL/doi
1	Pemberdayaan Peternak Perempuan melalui Transfer Teknologi Pakan Komplit		2021	
2	Pelatihan Pengolahan dan Pengawetan Hijauan Makanan Ternak pada Kelompok Ternak Tunas Karya Desa Teruwai Pujut Lombok Tengah		2021	

PERNYATAAN

Dengan ini saya nyatakan bahwa semua data di atas adalah benar adanya dan jika kemudian hari ditemukan kesalahan, maka saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku.

Mataram, 1 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



(Sukarne, S.Pt., M.Si.)

Biodata Anggota Pengusul

a. Identitas Diri :

1. Nama Lengkap : Ir. Harjono, MP
2. Pangkat/Golongan/NIP : Pembina/ IVa/196102161986031001
3. Tempat /Tanggal Lahir : Praya, 16 Pebruari 1961
4. Jenis Kelamin : Laki-laki
5. Jabatan Struktural/ Fungsional : Lektor Kepala
6. Alamat Rumah : Jl. Panji Masyarakat No. 8 Kekalik Indah
7. Fakultas : Fakultas Peternakan Universitas Mataram
8. Program Studi : Ilmu Peternakan
9. Alamat Kantor : Jl. Majapahit No 62 Mataram. NTB
10. Riwayat Pendidikan :

UNIVERSITAS/INSTITUSI DAN LOKASI	GELAR	TAHUN SELESAI	BIDANG STUDI
Universitas Mataram, Mataram	Ir	1984	Ilmu Ternak
Pascasarjana UGM. Yogyakarta	MP	1997	Ilmu Ternak

11. Pengalaman Pengabdian pada masyarakat

- a. Penggunaan Bahan Pakan Non-konvensional Sebagai Pakan Ternak di Dusun Papak Desa Genggeling Kecamatan Gangga Lombok Utara, (Th. 2012).
- b. Pelatihan Pengolahan Limbah Pertanian dan Konservasi Hijauan Pakan Ternak Serta Pembuatan Pupuk Organik pada Kelompok Peternak di Kabupaten Lombok Utara. (Th. 2013).
- c. Pelatihan Pembuatan Pakan Ternak Kerjasama LIPI dengan Fakultas Peternakan Universitas Mataram (Th. 2014).
- d. Peningkatan Pertumbuhan Sapi Bali yang digemukkan dengan Sistem Kereman di Suplementasi UMB di Desa gelogor Kec. Kediri Lombok Barat (Th. 2014).
- e. Pelatihan Pembuatan Pakan Jerami Padi Amoniasi di Kelompok Ternak Sapi Belek Desa Glogor Kec. Kediri Lombok Barat (Th. 2015).
- f. Penyuluhan Pengolahan Limbah Kandang Menjadi Pupuk Organik di Desa Puyung Kec. Jonggat Lombok Tengah (Th. 2016).
- g. Pelatihan SDM Industri Pakan Ternak, Kerjasama Dirjen Perdagangan dan Perindustrian Jakarta dengan Fakultas Peternakan Unram (Th. 2016).

- h. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Sebagai Tambahan Pendapatan Peternak Sapi Penggemukan di Desa Loyok Kec. Sikur Lombok Timur (Th. 2017).
- i. Pelatihan Konservasi Hijauan Pakan Ternak Pada Kelompok Peternak Sapi “Titik Sama Guna” Desa Santong Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara (Th. 2018).

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan dimana mestinya.

Mataram, 1 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Ir. Harjono, MP.

NIP.196102161986031001

a. Identitas Diri :

Nama Lengkap & Gelar : Prof. Ir. Yusuf Akhyar Sutaryono
Tempat & Tanggal Lahir : Selong 25 Oktober 1961
Bahasa Asing yang dikuasai secara efektif : English
Agama : Islam
Kepakaran : Guru Besar System Produksi Ternak
Pengabdian pada Masyarakat

1. Pelatihan Pengolahan limbah kandang menjadi pupuk organik di kelompok Patut Patuh Pacu Kota Mataram (2013).
2. Pelatihan Pembuatan Pakan Jerami Padi Amoniasi di Kelompok Ternak Sapi Belek Desa Glogor Kec. Kediri Lombok Barat (Th. 2015).
3. Penyuluhan Pengolahan Limbah Kandang Menjadi Pupuk Organik di Desa Puyung Kec. Jonggat Lombok Tengah (Th. 2016).
4. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Sebagai Tambahan Pendapatan Peternak Sapi Penggemukan di Desa Loyok Kec. Sikur Lombok Timur (Th. 2017).
5. Pelatihan Konservasi Hijauan Pakan Ternak Pada Kelompok Peternak Sapi “Titik Sama Guna” Desa Santong Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara (Th. 2018).

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan dimana mestinya.

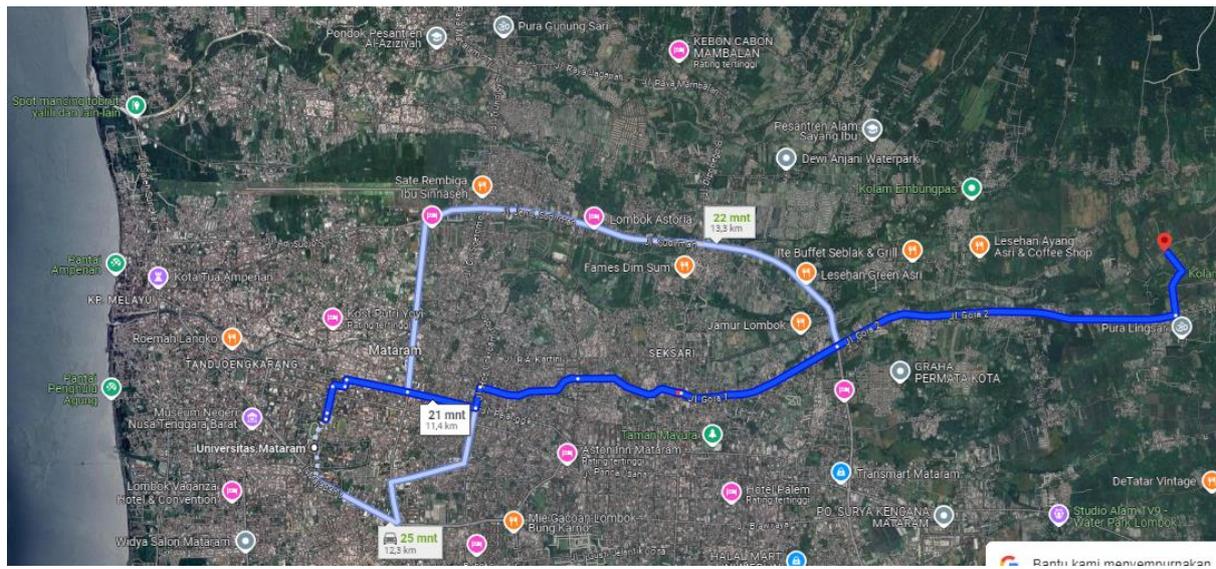
Mataram, 1 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Prof. Ir. H. Yusuf Akhyar Sutaryono, Ph. D
NIP. 196110251985031003

Peta Lokasi Mitra



Rencana Anggaran Pengabdian

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Jumlah (Rp)
1	Transportasi survei dan pelaksanaan kegiatan	3 paket @ Rp 250.000	1.000.000
2	Bahan habis pakai		
	a. Rumput	100 kg @ Rp 2.000	200.000
	b. Molases	2 liter @ Rp. 15.000	30.000
	c. Kulit ari kedelai	50 kg @ 4000	200.000
	d. Dedak	50 kg @ 3.000	150.000
	e. Ampas tahu	93 kg @ 3000	280.000
3	Peralatan		
	a. Silo tong plastik kapst. 50 kg	10 buah @ Rp 60.000	600.000
	b. Plastik terpal	1 gulung @ Rp 200.000	200.000
	c. Ember plastic	4 buah @ Rp 50.000	200.000
	d. Skop	1 buah @ Rp 40.000	40.000
	e. Kereta dorong	1 unit @ Rp. 600.000	600.000
4	a. Konsumsi pelatihan	1 paket @ 1.000.000	1.000.000
5	Lain-lain		
	Publikasi dan pelaporan		500.000
	Total Keseluruhan		5.000.000

	(Lima juta rupiah)
--	---------------------------