



**HIJAUAN UNGGUL SEBAGAI PAKAN TERNAK KAMBING UNTUK  
MENDUKUNG KEBERSILAN PROGRAM BANTUAN DESA DI DESA SUMBER  
MAKMUR KECAMATAN NIBUNG KABUPATEN MUSI RAWAS UTARA**

**Zulhapi Utama Adlan<sup>1</sup>, Judo Laksono<sup>2\*</sup>, Hayatun Novrida<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Musi Rawas

\* **Choresponding Author:** [Judolaksono@gmail.com](mailto:Judolaksono@gmail.com)

**ABSTRAK**

Pembangunan di sektor pertanian selain bertujuan meningkatkan produksi usahatani juga untuk meningkatkan kesejahteraan rumah tangga pertanian di pedesaan. Subsektor pada sektor pertanian yang memegang peranan penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan dan protein masyarakat pedesaan adalah subsektor tanaman pangan dan peternakan. Salah satu desa yang pemerintah desannya sedang mengembangkan dan membudidayakan ternak kambing adalah Desa Sumber Makmur Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara. Desa Sumber Makmur merupakan Desa yang komoditi utamanya adalah perkebun sawit dan karet yang memiliki potensi dalam pengembangan ternak kambing. Dengan adanya bantuan ternak kambing akan meningkatkan kesejahteraan masyarakat khususnya di desa Sumber Makmur, keberhasilan beternak kambing tersebut tidak lepas dari pakan ternak yang berkualitas baik. Untuk itu perlunya pemahaman dan pengetahuan para petani tentang hijauan unggul bagi ternak kambing, pemebrian bantuan bibit rumput unggul kepada petani memberikan kemudahan dalam pemenuhan pakan ternak kambing yang berkualitas.

*Kata Kunci : Hijuan, Pakan, Ternak Kambing.*

**ABSTRACT**

*Development in the agricultural sector not only aims to increase agricultural production but also to improve the welfare of agricultural households in rural areas. The subsector in the agricultural sector that plays an important role in meeting the food and protein needs of rural communities is the food crops and livestock subsector. One of the villages where the government is urging to develop and cultivate goats is Sumber Makmur Village, Nibung District, North Musi Rawas Regency. Sumber Makmur Village is a village whose main commodities are oil palm and rubber plantations which have potential for developing goat livestock. With the help of goat farming, it will improve the welfare of the community, especially in Sumber Makmur village. The success of raising goats cannot be separated from good quality animal feed. For this reason, it is necessary for farmers to understand and know about superior forage for goats. Providing cashew grass seeds to farmers makes it easier to provide quality goat feed.*

*Keywords: Forage, Feed, Goat Farming.*

**PENDAHULUAN**

Pembangunan di sektor pertanian selain bertujuan meningkatkan produksi usahatani juga untuk meningkatkan kesejahteraan rumah tangga pertanian di pedesaan. Subsektor pada sektor pertanian yang memegang peranan penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan dan protein masyarakat pedesaan adalah subsektor tanaman pangan dan peternakan. Salah satu ternak yang dapat di kembangkan di pedesaan adalah ternak kambing, beternak kambing salah satu usaha yang cukup menjanjikan dan menguntungkan, disamping perawatan yang cukup mudah, serta ketersediaan pakan yang berlimpah seperti dedaunan dan rerumputan yang banyak terdapat di





lingkungan sekitar. Laksono dan Adlan (2022). Hijauan dapat berupa rumput, legum dan tanaman pohon, ini merupakan kelebihan dari ternak kambing dapat mengkonsumsi pakan hijauan berupa tanama pohon.

Dalam meningkatkan animo masyarakat pedesaan dalam beternak kambing perlu adanya motifasi dan peranan dari pemerintah terutama pemerintah Desa untuk mengembangkan dan membudidayakan ternak kambing di pedesaan, sehingga dapat memuhi kebutuhan proten dan pendapatan masyarakat pedesaan. Salah satu desa yang pemerintah desannya sedang mengembangkan dan membudidayakan ternak kambing adalah Desa Sumber Makmur Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara. Desa Sumber Makmur merupakan Desa yang komoditi utamanya adalah perkebun sawit dan karet yang memiliki potensi dalam pengembangan ternak kambing. Pemerintah desa Sumber Makmur pada tahu 2022 memiliki realisasikan berupa bantuan ternak kambing kepada kelompok tani dengan menggunakan dana desa dengan tujuan meningkatkan populasi kambing dan meningkatkan pendapatan masyarakat Desa Sumber Makmur.

Usaha ternak kambing yang ada di Desa Sumber Makmur Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara mengalami sedikit kendala yaitu untuk mendapatkan pakan yang berkualitas baik dan memenuhi kualitas nutrisi ternak serta kontinuitas pakan. Tingkat ketersediaan dan kontinuitas pakan ternak yang tidak stabil, merupakan salah satu faktor utama dalam penurunan produksi dan produktifitas ternak ruminansia Laksono dan Ibrahim (2019). Hijauan pakan ternak kambing biasanya yang di dapat secara alami memiliki kandungan serat kasar yang tinggi serta protein yang rendah. Hijauan pada dasarnya memiliki kandungan serat kasarnya tinggi, sedangkan konsentrat kandungan serat kasarnya lebih rendah serta kandungan energi dan protein yang tinggi Williamson dan Payne (1993).

Pemenuhan kebutuhan akan pakan yang baik dengan pemenuhan hijauan pakan yang ungu, perlu juga dilakukan pemanfaatan lahan perkarangan yang tidak digunakan di jadikan sebagai lahan penanaman hijuaan. Menurut pendapat Laksono dan Utama (2022), lahan perkarang kosong yang cukup potensial untuk dijadikan lahan pengembangan pakan hijauan ternak, Lahan yang ada tersebut berupa lahan pekarangan yang belum dimanfaatkan, lahan untuk pembuatan/pembangunan rumah warga desa atau warga lain yang belum dibangun rumah, dan lahan-lahan lain berupa lahan pinggir jalan desa .





Kegiatan sosialisasi hijauan unggul sebagai pakan ternak kambing untuk mendukung kebersihan program bantuan Desa di Desa Sumber Makmur Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tujuan memahami dan mengetahui jenis rumput dan legum yang berkualitas dan dapat di jadikan sebagai pakan ternak kambing, kelompok tani dapat membudidayakan berbagai jenis rumput sebagai pakan ternak kambing di lahan maupun di pekarangan rumah yang tidak termanfaatkan. Sedangkan manfaat dari kegiatan ini adalah dapat menambah pengetahuan dan keterampilan masyarakat Peternak Desa Sumber Makmur Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara, tentang jenis hijauan sebagai pakan ternak unggul bagi ternak kambing serta dapat melakukan membudidayakan yang baik dan benar, sehingga dapat meningkatkan produktivitas ternak dan dapat memenuhi kebutuhan hijauan sepanjang waktu dengan kualitas hijauan yang baik.

#### **METODE PELAKSANAAN**

Kegiatan pengabdian Masyarakat ini dilakukan di Desa Sumber Makmur Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara. Kegiatan ini di laksanakan Dosen Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, peserta kegiatan adalah anggota kelompok Tani di Desa Sumber Makmur, yang mendapatkan bantuan ternak kambing melalui dana Desa. Metode pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan adalah dengan memberikan sosialisasi kepada petani berupa penyuluhan dan Pelatihan tentang hijauan pakan ternak unggul bagi ternak Kambing. Dengan penyuluhan dan pelatihan tersebut diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi peternak dari hasil usaha tani yang telah dilakukan. Penyuluhan dan pelatihan dilaksanakan langsung oleh Dosen dari Prodi peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Musi Rawas.

Dengan diadakan penyuluhan dan pelatihan para peternak dapat mengetahui hijauan ternak unggul ini diharapkan akan meningkatkan pertumbuhan dan produksi ternak kambing yang di peliharaa oleh para petani, serta diharapkan kedepannya bantuan ini dapat berkembang. Selanjutnya dilakukan diskusi dan tanya jawab seputar hijauan pakan tenak ungu baik jenis hijauan, cara budidaya hijauan dan pemeliharaan ternak kambing. Tim memberikan





pengarahan dan pemahaman tentang bagaimana manfaat dari penggunaan hijauan pakan unggul pada ternak kambing serta memberikan contoh dari hijauan unggul tersebut.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Desa Sumber Makmur merupakan Desa yang berada di Kecamatan Nibung Kabupaten Musi Rawas Utara, sumber makmur terdiri dari 8 Dusun dimana mendapatkan bantuan ternak kambing melalui kegiatan APBDES tahun 2022 dimana terdapat 54 betina dan 6 jantan sehingga total ternak kambing 60 ekor. Dengan adanya anggaran perubahan APBDES telah dianggarkan untuk pengadaan 20 ekor ternak kambing. Dengan demikian perlu adanya pendampingan kepada petani untuk mengembahkank ternak kambing di Desa Sumber Makmur. Kegiatan sosialisasi ini diikuti oleh petani yang penerima bantuan ternak kambing, perangkat desa dan penyuluh yang bertugas di Desa Sumber Makmur. Antusias para petani dalam kegiatan sosialisasi ini dilihat dari banyaknya para peserta yang bertanya tentang hijauan yang unggul bagi ternak.

Dalam penyuluhan ini petani di Desa Sumber Makmur beri penjelasan terlebih dahulu tentang apa yang dimaksud dengan hijauan pakan ternak, hijauan pakan merupakan bahan pakan rumput dan tanaman yang memiliki kualitas nutrisi yang baik selain itu juga dapat berupa sisah dari limbah pertanian. Hijauan unggul bagi ternak kambing sangatlah penting bagi ternak yaitu untuk kebutuhan hidup pokok, produksi dan reproduksi dimana hidup pokok yaitu pakan berupa hijauan yang diberikan hanya untuk kehidupan sehari-hari saja, untuk bergerak bermanfaat dan proses metabolisme dalam tubuh ternak. Untuk produksi yaitu pakan berupa hijauan yang diberikan untuk menghasilkan daging dan susu serta untuk reproduksi Laksono dan Utama (2022).

Pakan berupa hijauan unggul ternak kambing bertujuan untuk dapat memenuhi kebutuhan ternak bersangkutan sesuai dengan tingkat pertumbuhan. Budidaya rumput unggul sangat penting untuk meningkatkan produksi ternak dan ketersediaannya secara kontinyu sepanjang tahun. Ada tiga macam hijauan pakan ternak unggul bagi ternak kambing yaitu 1. Hijauan yang berasal dari rerumputan contohnya Rumput Setaria, Rumput Odot, Rumput Gama Omami, Rumput *Bio Gres* dan Rumput Biovitas.





Rumput Odot



Rumput Seteria



Rumput Raja



Rumput Gama Umami



Rumput Biovitass



Rumput Biogress

Hijauan yang berasal dari legum, tanaman legum merupakan tanaaman kacang-kacangan yang memiliki kandungan nutrisi terutama proten yang cukup tinggi, selain itu juga tanaman legum ini dapat di jadikan sumber protein nabati sebagai bahan pakan ternak. Tanaman legum terbagi menjadi 2 macan yaitu legum merambat dan legum pohon

- a. legum merambat contoh legum merambat yaitu legum Centro Cema dan legum Kalopogenium.



Centro cema



Kalopogenium

- b. Legum pohon contoh Lamtoro, Indigofera, Turi, Gamal,



Indigofera



Gamal



Lamtoro





*Leguminosa* pohon sebagai tanaman pakan di daerah tropis memegang peranan penting dalam penyediaan pakan hijauan yang memiliki nilai nutrisi tinggi Laksono dan Karyono (2017). Hijauan pakan ternak yang berasal dari pohon yang dapat di jadikan sebagai pakan ternak kambing Contoh daun pisang, daun ubi, daun nagka, dau waru.



Pohon Pisang



Ubi Kayu



Daun Nangka



Daun waru

Hijauan pakan ternak unggul berupa rumput dapat di konsumsi untuk ternak kambing berkisar 10 % dari bobot badan ternak, dengan penggunaan leguminosa dalam pakan sebesar 20-30%. Untuk konsentrat dapat diberikan ampas tahu dan dedak 2% dari pakan yang bertujuan untuk memacu pertumbuhan ternak .



Ampas Tahu



Dedak Padi





Pemahaman para peternak kambing akan perlunya akan penggunaan rumput unggul dalam kegiatan ini sudah dapat di pahami oleh masyarakat hal ini di lihat dari banyaknya masyarakat yang antusias bertanya baik mengenai jenis hijauan dan bagaimana cara pembudidyaanya. Jenis –jenis hijauan juga sebagian banyak terdapat di sekitar Desa Sumber Makmur sehingga para peternak lebih bisa memahami jenis hijauan yang ada.

Dalam kegiatan sosialisasi ini juga di sampaikan bagaimana memuhi kebutuhan pakan ternak berupa hijauan pakan ternak yang dapat di buat oleh peternak sendiri. Penanaman hijauan pakan sendiri dengan memanfaatkan lokasi perkarangan rumah dan tanah yang belum di gunakan, tegalan sawah menjadi dalam membudidayakan hijauan pakan yang dapat memenuhi nutrisi ternak kambing yang di pelihara oleh peternak. Hijauan pakan ternak merupakan sumber utama bagi keberlangsungan hidup bagi ternak ruminansia Laksono dan Ibrahim (2020).

Selain mengetahui jenis hijauan unggul, cara budidaya hijauan dan pemeliharaan ternak kambing, para peserta di berikan bantuan bibit tanaman rumput unggul untuk di budidayakan kepada petani. Diharapkan dengan pemberian dan penanaman bibit hijauan ini akan memberikan dampak yang baik terhadap para petani penerima bantuan bibit kambing dari desa, sehingga pengembangan ternak dapat berlanjut kepada petani yang lain. Keberhasilan kegiatan bantuan yang bersumber dari APBDES desa Sumber Makmur tidak terlepas dari perhatian dari pemerintah setempat , penyuluh pertanian dan lembaga terkait lainnya.

## **KESIMPULAN**

Dengan adanya bantuan ternak kambing akan meningkatkan kesejahteraan masyarakat khususnya di desa Sumber Makmur, keberhasilan beternak kambing tersebut tidak lepas dari pakan ternak yang berkualitas baik. Untuk itu perlunya pemahaman dan pengetahuan para petani tentang hijauan unggul bagi ternak kambing, pemberian bantuan bibit rumput unggul kepada petani memberikan kemudahan dalam pemenuhan pakan ternak kambing yang berkualitas.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Laksono, J. Utama, Z. 2022 Optimalisasi Lahan Perkarangan Dengan Budidaya Hijauan Unggul Sebagai Pakan Ternak di Desa Air Satan Kecamatan Muara Beliti Kabupaten Musi Rawas, Jurnal Masyarakat Desa, Vol 1 No 2, hlm 79-86.





## JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT DESA (MASDA)

e-ISSN: 2830-3806  
p-ISSN: 2830-0785

LPPM – UNIVERSITAS MUSI RAWAS

Alamat: Jl. Sultan Mahmud Badarrudin II Kel. Air Kuti Kec. Lubuklinggau Timur I Kota  
Lubuklinggau. WA/Hp : 082169365810 <https://ejournal.unmura.ac.id/index.php/masda>  
Email: [masdalppmunmura@gmail.com](mailto:masdalppmunmura@gmail.com)

- Laksono, J. Ibrahim, W. 2019 Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Setaria (*Setaria Spendida* Staft) Pada Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Jurnal peternakan vol : 03 No : 02 hal 88
- Laksono, J. Karyono, T. 2017 pemberian pupuk fosfat dan fungi mikoriza albuskular terhadap pertumbuhan tanaman legum pohon *indigofera zollingeriana* J. Sain Peternakan Indonesia Vol. 12 no 2 : hal :165-170
- Laksono, J. Ibrahim, W. 2020 Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Raja (*Panisetum Purpuphoides*) Jurnal of Livestock and Animal Health Vol.3 No. 1 hal 23-26
- Williamson, G dan W.J.A Payne. 1993. An Introduction Husbandry In The Tropic. Longman Group london. Terjemahan Darmadja. D. SGN. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

