

**POTENSI *NATURAL FEED ADDITIVE* BAWANG
DAYAK (*Eleutherine Palmifolia*) TERHADAP
PERFORMA ANAKAN DOMBA CROSS TEXEL**

SKRIPSI



**OLEH :
RAFIE ACHMAD SAIFULLOH
22101041030**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
MALANG
2025**

RINGKASAN

Rafie Achmad Saifulloh. Potensi *Natural Feed Additive* Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) Terhadap Performa Anakan Domba Cross Texel (Dibimbing oleh **Ir. M. Farid Wadjdi, MP.** sebagai pembimbing utama dan **Dr. drh. Nurul Humaidah, M.Kes.** sebagai pembimbing anggota).

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 04 Juni hingga 25 September 2025. Dengan Tujuan penelitian yaitu menganalisis pengaruh penambahan tepung Bawang Dayak terhadap Konsumsi Bahan kering, Pertumbuhan Bobot Badan (PBB) dan *Feed Conversio Ratio* (FCR) Domba Cross Texel. Manfaat dari penelitian ini diharapkan menjadi bahan acuan bagi peternak dan mahasiswa dalam melihat kegunaan penambahan tepung Bawang Dayak terhadap pertumbuhan bobot badan Domba Cross Texel dan dapat menghasilkan publikasi ilmiah dalam bentuk jurnal.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Domba Cross Texel dengan berat badan ± 16 Kg berjenis kelamin betina dan tepung Bawang Dayak. Alat yang digunakan wadah pakan dan minum, suntikan spuit, timbangan Kg/g Metode penelitian ini ialah percobaan (*Experiment*) dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan ada 4 dan setiap perlakuan terdapat 3 ulangan. Perlakuan adalah P0 = Kontrol, P1 = tepung Bawang Dayak 0,2 g, P2 = 0,4 g, P3 = 0,6 g). Perlakuan selama 20 hari. Pemberian tepung Bawang Dayak melalui air minum dengan menggunakan suntikan spuit. Variabel yang diamati adalah Konsumsi Bahan kering, Pertumbuhan Bobot Badan (PBB) dan *Feed Conversio Ratio* (FCR). Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA).

Hasil ANOVA menunjukkan bahwa penambahan tepung Bawang Dayak berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi pakan, PBB dan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap FCR, Rata-rata konsumsi pakan (g) adalah P0 = $1292,67 \pm 32,96$, P1 = $1386,67 \pm 12,50$, P2 = $1421,33 \pm 21,96$ dan P3 = $1423,33 \pm 18,34$. Nilai rata-rata PBB (g) adalah P0 = $68,33 \pm 22,55$, P1 = $126,67 \pm 12,58$, P2 = $140,00 \pm 30$ dan P3 = $138,33 \pm 10,41$ dan rata-rata FCR (g) adalah P0 = $20,39 \pm 6,81$, P1 = $11,01 \pm 0,98$, P2 = $10,48 \pm 2,35$ dan P3 = $10,33 \pm 0,77$.

Kesimpulan penelitian adalah penambahan tepung Bawang dayak melalui air minum pada anakan Domba Cross texel berpengaruh terhadap Konsumsi Bahan kering, Pertumbuhan Bobot Badan (PBB) dan *Feed Conversio Ratio* (FCR). Pemberian tepung Bawang Dayak melalui air minum yang optimum adalah 0,4g.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Domba merupakan salah satu ternak ruminansia kecil yang memiliki potensi besar dalam memenuhi kebutuhan protein hewani bagi manusia dan sudah sangat umum dibudidayakan di masyarakat. Ternak domba memiliki beberapa kelebihan dibandingkan ternak ruminansia lain seperti domba mudah beradaptasi terhadap lingkungan walaupun Indonesia terletak di daerah tropis (Halid & Mustaring, 2019; Najmuddin & Nasich, 2019; Syaikhullah *et al*, 2020). Domba sebenarnya mempunyai banyak sifat yang menguntungkan antara lain pemeliharaannya mudah, mempunyai sifat merumput, jenis hijauan yang dimakan lebih banyak, modal yang dibutuhkan relative rendah serta tidak membutuhkan kandang yang besar, lahan yang luas dan daya adaptasi yang cukup baik di berbagai kondisi lingkungan (Sutrisno *et al*, 2020).

Menurut Siswati *et al*, (2015) bahwa ternak domba memiliki sifat toleransi yang tinggi terhadap macam-macam hijauan dan adaptasi lingkungan yang baik. Berdasarkan sifat-sifat yang menguntungkan tersebut domba sangat cocok sebagai ternak pendukung swasembada daging di Indonesia. Domba yang dipelihara dengan baik akan menjadi ternak yang berkualitas dan memiliki harga yang tinggi sehingga diminati pembeli.

Usaha ternak domba terus meningkat seiring dengan terus pertambahnya permintaan daging domba. Kebutuhan pasar pada daging domba beragam, mulai dari konsumsi harian, aqiqah, dan digunakan sebagai hewan qurban (Noor and Hidayat, 2017). Harapannya peternak juga semakin sejahtera. Salah satu komoditas peternakan yang memiliki peluang dan potensial untuk dikembangkan yaitu beternak domba (Amam *et al*, 2023).

Domba Cross Texel merupakan jenis domba persilangan antara Domba Texel dengan Domba Lokal. Performa produksi domba ini lebih tinggi dari pada Domba Lokal. Domba Texel merupakan domba yang berasal dari Belanda tepatnya di Pulau Texel. Di Belanda Domba Texel ini dikembangkan menjadi domba pedaging dengan kualitas daging yang bagus. Domba Texel adalah jenis domba unggul yang menghasilkan wool dengan kualitas yang cukup baik (Pratama *et al*, 2016). Di sisi lain, domba Lokal juga memiliki potensi yang sangat besar yaitu produksi daging yang cukup baik, relatif tahan terhadap penyakit, mampu beradaptasi terhadap kondisi lingkungan, dan yang terpenting dalam performa dan reproduksi (Asendra *et al*, 2023). Ukuran tubuh adalah suatu ukuran yang dapat menggambarkan karakteristik domba, selain itu ukuran tubuh dapat dijadikan sebagai pendugaan bobot badan. Ukuran tubuh ternak memiliki beberapa bagian-bagian tubuh seperti lingkaran dada, panjang badan, dan tinggi badan (Victori dkk, 2016).

Pakan merupakan faktor terpenting dalam usaha peternakan karena kontribusinya mencapai 60-70% dari total biaya produksi Andriyani, (2019). Biaya produksi dapat ditekan jika efisiensi pakan yang digunakan meningkat. Efisiensi pakan yang tinggi akan tercapai apabila saluran pencernaan berada dalam kondisi optimal untuk mencerna dan menyerap zat makanan (Muliyantini dkk, 2025).

Salah satu langkah yang dapat dilakukan untuk meningkatkan penampilan produksi ternak domba adalah dengan menambahkan *Feed Additive* dalam pakan. *Feed Additive* merupakan bahan yang ditambahkan ke dalam pakan, biasanya dengan jumlah yang sangat sedikit. sehingga dapat meningkatkan pertambahan bobot badan, produktivitas ternak maupun kualitas produksi (Aslamyah *et al*, 2019). *Feed Additive* memiliki fungsi sebagai pemicu pertumbuhan dan meningkatkan efisiensi pakan pada domba, antara lain antibiotik dan hormon. Penggunaan *Feed Additive* komersial selain harganya tinggi juga kurang terjamin aspek keamanannya karena adanya residu bahan kimia dalam pakan ternak.

Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) dikenal sebagai tanaman yang khas dari Suku Dayak Kalimantan (Egra *et al*, 2019; Febrinda *et al*, 2014). Bawang Dayak juga dapat digunakan untuk meningkatkan daya tahan tubuh domba terhadap penyakit infeksi, serta mendukung pertumbuhan yang optimal dan dapat meningkatkan produksi susu atau daging. Secara empiris Bawang Dayak digunakan untuk pengobatan pada ternak, Bawang Dayak memiliki kandungan fitokimia antara lain Alkaloid, Glikosida, Flavonoid, Fenolik dan Zat Tanin (Wigati, 2018).

Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) adalah salah satu tanaman herbal yang berfungsi meningkatkan kekebalan dalam tubuh. Bawang Dayak juga mengandung senyawa fitokimia yakni Alkaloid, Glikosida, Flavonoid, Fenolik dan Zat Tanin (Lisa dkk, 2020). Menurut Bahi dkk, (2023) senyawa fitokimia Bawang Dayak dapat digunakan sebagai antioksidan yang sangat baik karena memiliki senyawa Fenolik dan Flavonoid. Rokhim dkk, (2022) menyebutkan bahwa ekstrak Bawang Dayak dapat digunakan sebagai anti septik pada Kambing Perah.

Penelitian potensi tanaman herbal Bawang Dayak pada anakan Domba Cross Texel belum pernah dilakukan. Berdasarkan latar belakang di atas perlu dilakukan penelitian untuk membuktikan dan mengetahui tingkat pengaruh pemberian *Feed Additive* Tepung Bawang Dayak terhadap konsumsi bahan kering, *Feed Conversion Ratio* (FCR) dan Pertambahan Bobot Badan (PBB) pada anakan Domba Cross Texel.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka diperoleh rumusan masalah sebagai berikut : Bagaimana pengaruh pemberian *Feed Additive* Tepung Bawang Dayak terhadap konsumsi bahan kering, *Feed Conversion Ratio* (FCR) dan Pertambahan Bobot Badan (PBB) pada anakan Domba Cross Texel.

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk

1. Menganalisa pengaruh pemberian Feed Additive Tepung Bawang Dayak melalui air minum terhadap konsumsi pakan bahan kering, *Feed Conversion Ratio* (FCR) dan Pertambahan Bobot Badan (PBB) pada anakan Domba Cross Texel.
2. Menentukan dosis optimum tepung Bawang Dayak yang memberikan performa produksi terbaik pada anakan Domba Cross Texel.

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi peternak serta peneliti sebagai sumber pengetahuan, informasi dan referensi mengenai penggunaan Tepung Bawang Dayak sebagai campuran dalam air minum terhadap konsumsi bahan kering, *Feed Conversion Ratio* (FCR) dan Pertambahan Bobot Badan (PBB) pada anakan Domba Cross Texel.

1.5 Hipotesis Penelitian

Pemberian *Feed Additive* Tepung Bawang Dayak melalui air minum berpengaruh terhadap konsumsi bahan kering, *Feed Conversion Ratio* (FCR) dan Pertambahan Bobot Badan (PBB) pada anakan Domba Cross Texel.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan penelitian tentang pengaruh pemberian penambahan tepung Bawang dayak melalui air minum pada anakan domba Cross texel berpengaruh terhadap Konsumsi Bahan kering, Pertumbuhan Bobot Badan (PBB) dan *Feed Conversio Ratio* (FCR). Pemberian tepung Bawang Dayak melalui air minum yang optimum adalah 0,4 g.

6.2. SARAN

Saran yang didapat dari penelitian kali ini adalah:

1. Saran yang dapat diambil adalah untuk meningkatkan performa produksi anakan Domba Cross Texel disarankan dengan menggunakan tepung bawang dayak dengan dosis 0,4g.
2. Pada penelitian pemberian tepung bawang dayak pada Domba Cross Texel menggunakan cara diminumkan dapat dilanjutkan ke dalam pakan

DAFTAR PUSTAKA

- A. S. Abrori., U. Ali. dan, A. F. Rozi. 2022. Peningkatan Pertumbuhan, Efisiensi Pakan, dan Pendapatan dalam Penggemukan Domba Menggunakan Pakan Debu Sawit Terfermentasi. *Jurnal Peternakan Indonesia* Vol. 24 (3) : 270-280.
- Addawiyah, N.R., Ayuningsih, B., Budiman, A. dan Hernaman, I. 2021. Produksi Gas pada Ransum Domba Berbasis Rumput Gajah cv Mott dan Leguminosa Pohon. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, (2)2, 30-34.
- Ahmad, F. F., Humaidah, N., & Kalsum, U. (2023). Pengaruh Pemberian Tepung Bawang Dayak (*Eleutherine Bulbosa*) Melalui Pakan Terhadap Kadar *Malondealdehyde* Dan *Triglicerida* Broiler. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 6(01).
- Ahmad, I., Muwakhid, B., & Usman Ali, M. P. (2023). Pengaruh tingkat penggunaan ampas bir terfermentasi *aspergillus niger* terhadap konsumsi pakan pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada domba lokal. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e Journal)*, 6(01).
- Aka, R., & Sandiah, N. (2014). Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*brachiaria hybrid. cv. mulato*) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 1(1), 16-22.
- Alfauzi, R.A. dan Hidayah, N. 2021. Potensi Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Sebagai Agen Pereduksi Gas Metan Ternak Ruminansia. In Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Vol. 8, hal 361-369.
- Ali, U., & Mardhotillah, A. B. A. (2023). IPTEKS pengembangan usaha penggemukan kambing peranakan Etawah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(2), 1973-1983.
- Ali, U., Adhim, M. A., & Kentjonowaty, I. (2022). Efek Level Protein Kasar Dalam *Complete Feed* Untuk Penggemukan Kambing Hibrid Boerpe. *Buana Sains*, 22(3), 49-58.
- Aljufin, M. M., Humaidah, N., & Suryanto, D. (2023). PENGARUH PEMBERIAN FEED ADDITIVVE TEPUNG BAWANG DAYAK (*Eleutherine bulbosa*) MELALUI PAKAN TERHADAP KADAR KOLESTEROL DAN HDL BROILER. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 6(2).
- Alqoroni, M. U. (2025). Pengaruh Imbangan Rumput Dan Konsentrat Terhadap Performa Domba Gibas Umur Lima Hingga Delapan

Bulan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 5(2), 3427-3437.

- Amam, A., Nasution, I. W., Susanto, A., Yulianto, R., Purnawan, A. B., Nasution, N. H., Prihatin, K. W., Solikin, N., Susanto, E., Imanudin, O., & Irfan, M. (2023). Pengantar Ilmu Peternakan. Edupedia.
- Ananda, P., Usman, Y., & Yaman, M. A. (2021). Perbandingan Bobot Badan Domba Lokal Jantan dan Betina Akibat Perbedaan Komposisi Pakan Basal, Konsentrat Fermentasi, dan Silase Eceng Gondok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 88-97.
- Andriyani, D., & Lingga, J. P. (2019). Faktor-faktor yang mempengaruhi laba usaha peternakan ayam broiler di kecamatan bangun purba kabupatendeli serdang. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, 2(2), 104-113.
- Asendra I, Witanti W, Ilyas R. 2023. Prediksi potensi populasi domba menggunakan metode *weighted moving average*. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*. 7(5): 3363-3368. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i5.7374>
- Ashari, M., R. R. A. Suhardiani dan R. Andriati. 2015. Tampilan bobot badan dan ukuran linier tubuh domba ekor gemuk pada umur tertentu di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1(1): 20-25.
- Aslamyeh, S., Zainuddin, Z., & Badraeni, B. (2019). *The effect of supplementation of Lumbricus sp. extract in fermented foods for growth performance, body chemical composition, and hepatosomatic index of milkfish, Chanos chanos Forsskal, 1775*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(2), 271-282.
- Astuti, T., M. N. Rofiq & N. Nurhaita,. 2017. Evaluasi kandungan bahan kering, bahan organik dan protein kasar pelepah sawit fermentasi dengan penambahan sumber karbohidrat. *Jurnal Peternakan*, 14(2), 42–47. <https://doi.org/10.24014/jupet.v14i2.4247>
- Ayubratman, A., Sunaryo, S., & Wadjdi, F. (2023). Pengaruh Pemberian Feed Aditive Tepung Bawang Dayak (*Eleutherine Bulbosa*) pada Pakan Terhadap Performans Broiler. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 6(2).
- Azizah, Z. A. N. (2019). *Pengaruh kombinasi ekstrak etanol bawang dayak (Eleutherine bulbosa) dan kayu manis (Cinnamomum burmanii) terhadap kadar SOD–MDA hepar mencit dislipidemia* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Azwan. 2018. Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Isolat *Pus Infeksi Odontogenik*. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Bahi, A., & Humaidah, N. (2023). Pengaruh Pemberian Feed Additive Tepung Bawang Dayak (*Eleutherine Bulbosa*) pada Pakan terhadap Produksi Karkas Broiler. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 6(2)
- BPS. (2020). Produksi Daging Domba Menurut Provinsi 2017-2019. In *Produksi Daging Domba Menurut Provinsi 2017-2019*.
- Budiarsana I.G.M., I.K. Utama, T. Kostaman, M. Martawijaya, Hastono, M.S. Hidayata, R. Sukmana, Bachtiar, Gunawan dan Mulyawan.,(2001) Interaksi Bibit Kambing Peranakan Ettawah Terseleksi di Beberapa Lokasi dengan Agroekosistem yang Berbeda. Laporan Hasil Penelitian Balai Penelitian Ternak, 2002
- C. D. Gaina, F. U. Datta, M. U. . Sanam, M. M.Laut, T. R. M. . Simarmata, &Amalo, F. A. (2019). Pemanfaatan Teknologi Pengolahan Pakan Untuk Mengatasi Masalah Pakan Ternak Sapi di Desa Camplong II," *J. Pengabdian Masy. Peternak.*, vol. 4, no. 1,
- Dewiansyah, H., Ujianti, R. M. D., Umiyati, R., & Nurdyansyah, F. (2022). Studi Pembuatan Teh Celup Dari Daun Kopi Robusta (*Coffea Canephora*)(Kajian Variasi Suhu Penyangraian Daun Umur Daun). *Pro Food*, 8(2), 50-59.
- Egra, S., Amarullah.,Sekarsari., RA., Kuspradini, H., Mitsunaga, T. Potential of Dayak Onion (*Eleutherine Palmifolia L Merr*) Extract As Natural Pesticide For Bacteria Causing Wilt Disease. *International Journal of Scietific& Technology Research*.2019;8(11):244-246.
- Fauzi, A., Mudawamah, M., & Humaidah, N. (2022). Perbandingan Variasi Fenotipe berbagai Ukuran Tubuh Induk Domba garut dan Domba Peranakan Texel di KTHR (Kelompok Tani Hutan Rakyat) Indonesia, Malang. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 5(02).
- Febrinda, AE., Yuliana, ND., Ridwan, E., et al. *Hyperglysemic Control and Diabetes Complication Preventive Activities of Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia L. Merr.) Bulbs Extracts In Alloxan-Diabetic Rats. International Food Research Journal*. 2014;21(4):1405-1411.
- Fitriyani, F., Erwanto, E., Liman, L., & Muhtarudin, M. (2024). INKORPORASI PRODUK SUPLEMENT MULTI NUTRIEN SAOS KE DALAM KONSENTRAT SAPI POTONG DAN PENGARUHNYA TERHADAP KONSUMSI BAHAN KERING, PROTEIN KASAR DAN PERTAMBAHAN BOBOT TUBUH. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 8(2), 200-209.
- Haerul, M., & Hermana, W. (2024). Pemberian Tepung Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) dalam Pakan terhadap Profil Hematologi Darah Puyuh. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 22(2), 72-78.

- Haerunnisa (2018) Efek Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl.) Merr.) terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Tikus yang Diinduksi Meloksikam Dosis Toksik.
- Halid, S. A., & Mustaring, M. (2019). Kajian Bahan Pakan Alternatif (Substitusi) Ruminansia Kecil Sebagai Pakan Komplit. Bomba: *Jurnal Pembangunan Daerah*, 1(1), 29–35.
- Hidayat, N., Rusman, R., Suryanto, E., & Sudrajat, A. (2022). Pemanfaatan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) sebagai Sumber Antioksidan Alami pada Nugget Itik Afkir. *AgriTECH*, 42(1), 30-38.
- Hidayat, R. A. H. M. A. T. (2017). Daya Cerna Nutrien Pada Kambing Dengan Suplementasi Daun Gamal Atau Lamtoro Berbasis Rumput Benggala. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin*.
- Hidayat, S. 2016. Rancang bangun dan implementasi sistem pendukung keputusan berbasis web untuk menentukan formulasi ransum pakan ternak. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 4(2): 2337-3520.
- Imanullah, Azhar Syafiq. 2021. Efikasi Suplementasi Tepun Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa*) Melalui Pakan Terhadap Kesehatan Usus Kinerja Pertumbuhan dan Produksi Karkas Ayam Kampung Unggul. Universitas Gajah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Jumriah, S., A.L. Tolleng, dan Umar. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat dan Urea Molases Blok (UMB) Terhadap Hematokrit Sapi Potong. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 2(3): 17-20.
- L. O. Baa, A. Indi, and S. Rejeki, (2018) "Potensi Pengembangan dan Pemeliharaan Ternak Kambing Kacang Desa Wajogu Kecamatan Lakudo Kabupaten Buton Tengah," Pengamas, vol. 1, no. 1, pp. 10–17.
- Lisa, F., Yuanita, I., Wahyuni, H.I., & Suthama, N. (2020). Pengaruh Ekstrak Umbu Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) yang Dikombinasikan Dengan Probiotik (*Lactobacillus Acidophilus*) Terhadap Perlemakan Pada Ayam Broier. *Prosiding Semnas "Pengolahan Sumber Daya Alam Berkesinambungan Dikawasan Gunung Berapi"*.
- Luthfi, N., Anindiyasari, D., Ardiansyah, A., Yulianti, K. D., Suryani, H. F., Anjani, F. M., ... & DN, D. A. (2024). *Buku Ajar Pengantar Ilmu Peternakan*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Meidita, F., Hendrita, V., Rahma, N., & Ananta, D. (2025). Analisis Penambahan Feed Additive pada Pakan Terhadap Performa Puyuh. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 27(2), 93-103.
- Michalak, M., Wojnarowski, K., Cholewińska, P., Szeligowska, N., Bawej, M., and Pachoń, J. 2021. *Selected Alternative Feed Additives Used to*

Manipulate the Rumen Microbiome, Animals. an Open Access J. from MDPI, (11)6,15-42

- Muliyantini, N. G. A., Ndun, A., & Ledoh, D. M. (2025). PENGARUH PEMBERIAN AIR PERASAN JERUK NIPIS (*Citrus Aurantiifolia*) PADA DUA JENIS PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP ORGAN PENCERNAAN AYAM BROILER. *Jurnal Penelitian Ilmu Humaniora*, 8(1).
- Munir, I. M., & Kardiyanto, E. (2015). Peningkatan Bobot Badan Domba Lokal Di Provinsi Banten Melalui Penambahan Dedak dan Rumput. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner 2015*, October, 391–396.
- Najmuddin, M., & Nasich, M. (2019). Produktivitas induk domba ekor tipis di desa sedan kecamatan sedan kabupaten rembang. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 20(1), 76–83. <https://doi.org/10.21776/ub.itapro.2019.020.01.10>
- Noor, Y., and R. Hidayat. 2017. Menggerakkan Produksi Ternak Kambing Domba Berorientasi Ekspor. In: *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Indonesian Center for Animal Research and Development (ICARD)*, Jember. p. 37–47
- Nurkholis, N., Syahniar, T. M., Andriani, M., & Kustiawan, E. (2023). Peningkatan Nilai Reproduksi Domba Melalui Pemberian Pakan Suplemen Berbasis Limbah Edamame dengan Pemanfaatan Teknologi Hydraulic Press: *Increasing The Reproductive Value of Sheep by Providing Edamame Waste-Based Supplement Feed Using Hydraulic Press Technology*. *NaCosVi: Polije Proceedings Series*, 434-440.
- Nuryanto, N. (2017). Performan Dan Pendapatan Penggemukan Domba Yang Diberi Pakan Hijauan Fermentasi Dan Konsentrat. In *Prosiding Seminar Nasional Tahun 2020*.
- Pamungkas, Y. T., Rodiallah, M., Handoko, J., Zumarni, Z., & Febriyanti, R. (2024). Efisiensi Kinerja Reproduksi Sapi Potong Akseptor Program Inseminasi Buatan (IB) di Wilayah Kabupaten Kampar. *Jurnal Peternakan*, 21(2), 192-204.
- Prasetiadi, R., Heriyadi, D., & Yurmiati, Y. (2017). Performa Domba Lokal Jantan Yang Diberikan Tambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*)(*Performance Of Local Sheep Male Given Additional Turmeric Flour (Curcuma Domestica)*). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 17(1), 52-58.
- Pratama, A. A., Purbowati, E., & Lestari, C. M. S. (2016). Hubungan Antara Ukuran Tubuh Terhadap Bobot Badan Domba Wonosobo Jantan di Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah. *Agromedia*, 34(2), 11–15.
- Purbawati E., Ikha Rahmawati, dan Edy Rianto., 2015. Jenis hijauan pakan dan kecukupan nutrien kambing jawarandu di Kabupaten

Brebes Jawa Tengah. Fakultas Peternakandan
Pertanian.Universitas Diponegoro. *Jurnal* Vol. 5 Nomor 1

- Putri, R. A., Simbala, H. E. I., dan Mpila, D. A. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Pharmacon*, 9(4), 525. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.31360>
- Rahman, M.A. (2022). Performa Domba Cross Texel Hasil Persilangan Domba Texel Dan Domba Ekor Tipis (Studi Kasus Di Barokah Farm Kediri)'. Jember: Program Studi Peternakan, Politeknik Negeri Jember, 1–5.
- Ramadhan, M. F., & Negara, A. B. W. (2024). Pengaruh Pemberian Daun Kelor Terhadap Kualitas Semen Segar Pada Domba Jantan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(6), 8752-8759.
- Ramadhan, M. S. (2023). *Potensi dan Uji Hemolisis Darah Feed Additive Eco Enzyme Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Salmonella typhimurium= Potential and Blood Hemolysis Test of Eco Enzyme Feed Additive as Antibacterial against Escherichia coli and Salmonella typhimurium Bacteria* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Renaldy, Edy. 2016. Kajian Manajemen Pakan Terhadap Penggemukan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Bumi Peternakan Wahyu Utama Sukolilo Bancar Tuban Jawa Timur. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Konsentrasi
- Rivero. M.J., V.R.Estévez., S.Pietrosemoli., C. Carballo., A.S. Cooke and A.G. Kongsted. 2019. *Forage Consumption and Its Effects on the Performance of Growing Swine—Discussed in Relation to European Wild Boar (Sus scrofa L.) in Semi-Extensive Systems: A Review. Animals (Basel). 2019 Jul; 9(7): 457*
- Rokhim, V. A., Humaidah, N., & Sulistyowati, S. (2022). Pengaruh antiseptik herbal bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) sebagai teat dipping terhadap jumlah mikroba dan ph susu kambing Saanen. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 5(02).
- Rusdiawan, R. (2023). *Pengaruh ekstrak rumput laut Gracillaria changii sebagai suplemen pakan untuk menunjang pertumbuhan mutlak, laju pertumbuhan spesifik dan efisiensi pakan ikan bandeng (Chanos-chanos)= Effect of Gracillaria changii seaweed extract as a feed supplement to support absolute growth, specific growth rate and feed efficiency of milkfish (Chanos-chanos)* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sari, B., Adhianto, K., Erwanto, E., & Husni, A. (2024). PRODUKTIVITAS SAPI BRAHMAN CROSS TIPE BULL DENGAN BOBOT AWAL YANG BERBEDA DI PT. INDO PRIMA BEEF LAMPUNG TENGAH,

PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 8(2), 186-192.

- Sari, D. P., Nahzi, M. Y. I., & Budiarti, L. Y. (2019). Efektivitas daya hambat ekstrak umbi bawang dayak terstandarisasi fenol terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. *Dentin*, 1(1).
- Silitonga, L., Wibowo, S., & Bangun, E. B. (2020). Pengaruh Pemberian Tepung Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* Merr.) Terhadap Morfometrik Organ Dalam Dan Kadar Lemak Ayam Broiler The Effect Of Giving Dayak Union Flour (*Eleutherine Palmifolia* Merr.) On Organs Morphometric And Meat Fat Of Broiler Chicken. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(1), 10-20.
- Silitonga, L., Wibowo, S., & Sirait, M. Y. (2022). Pengaruh pemberian ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* Merr.) dalam air minum terhadap performa ayam Broiler. *JURNAL ILMU HEWANI TROPIKA (JOURNAL OF TROPICAL ANIMAL SCIENCE)*, 11(1), 27-32
- Siswati A. K. Yogie. Rahayu S. dan Kuswaryan. S. (2015). Studi Kelayakan Finansial Usahaternak Domba Yang Dipelihara Secara Dikandangan (Studi Kasus Di Desa Cibuntu Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan) (Financial Feasibility Study Of Sheep Intensive Management (Case Study In Sheep Farmer Cibuntu, Pasawahan District, Kuningan Regency). *Jurnal Ilmu Ternak*, 15 (2) : <https://doi.org.10.24198/jit.v15i2.9520>.
- Surbakti, T. J. V., M.R. Tafsir, dan A.H. Daulay. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologi dan kombinasinya pada domba: digestibility dry matter and organic matter of oil palm frond with treated physical, chemical, biological and there combination on sheep. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(1): 62-70.
- Sutrisno, Surono, & Afliha, K. (2020). Pengaruh Suplementasi Probiotik Isi Rumen Kerbau dengan Level Berbeda terhadap Nilai Kecernaan dan TDN pada Domba Balibul. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(2), 181–190
- Syaikhullah, G., Adhyatma, M., & Khasanah, H. (2020). Respon Fisiologis Domba Ekor Tipis Terhadap Waktu Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan*, 2(1), 33–39. <https://doi.org/10.31605/jstp.v2i1.843>
- Tahuk, P. K., A.D. Agustinus, dan S. Stefanus. 2021. Konsumsi dan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar sapi bali jantan yang digemukkan di peternakan rakyat. *J. of Trop. Anim. Sci. and Tech*, 3(1): 21-35.

- Tambunan, M. H. 2015. Pengaruh pemberian tepung daun Indigofera sp terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan efisiensi ransum kelinci peranakan *New Zealand White*. *Students e-Journal*, 4(1).
- Tricahyani, D. N., S. Wulandari, dan S. Nusantara. 2017. Pengaruh Pemberian Dedak Kasar Fermentasi pada Domba Ekor Tipis sebagai Bahan Baku Konsentrat. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan* 1(1): 17 -24.
- Victori, A., E. Purbowati dan C. M. Sri Lestari. 2016. Hubungan antara ukuran ukuran tubuh dengan bobot badan kambing Peranakan Etawah jantan di Kabupaten Klaten. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(1)
- Wigati, D., dan Rahardian, R.R. 2018. Penetapan Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Hasil Perkolasi Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*. Vol. 15 (2) : 36-40.
- Yang C tao, Si B wen, Diao Q yu, Jin H, Zeng S qin, & Tu Y. 2016. *Rumen fermentation and bacterial communities in weaned Chahaer lambs on diets with different protein levels*. *Journal of Integrative Agriculture* .15(7): 1564–1574. doi: 10.1016/S2095-3119(15)61217-5
- Yoga fadjar kusuma, y. F. K. (2024). *Hubungan ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan domba cross texel jantan di cahaya sejahtera farm kecamatan singorojo kabupaten kendal* (doctoral dissertation, undaris).
- Yuanita, I., & Pt, S. (2023). *Peran kombinasi umbi bawang dayak (Eleutherine palmifolia) dan probiotik Lactobacillus acidophilus sebagai pakan aditif ayam broiler*. Uwais Inspirasi Indonesia..
- Yuswi, N. C. R. (2017). Ekstraksi antioksidan bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan metode ultrasonic bath (kajian jenis pelarut dan lama ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 5(1).
- Zain, M., Dj. Mangunwidjaya, & Elihasridas. 2007. Optimalisasi penggunaan serat sawit sebagai pakan alternatif dengan suplementasi daun ubi kayu dalam ransum ternak ruminansia (*Supplementation of cassava leaves to optimize the use palm press fiber as ruminant feed*). J.Pengembangan Peternakan Tropis
- Zullaikah, S., Jannah,A., Pramujati, B., Nugroho, E. and Haryanto, H.2021. Teknologi Pembuatan Pakan Ternak Ruminansia Murah dan Mudah Berbasis Limbah Pertanian yang Ramah Lingkungan.Sewagati,(5)2, 112-117.