

DAFTAR PUSTAKA

- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, & M. R. Waani. 2020. Kecernaan Serat Kasar Dan BETN (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung Pada Sapi Peranakan Ongole. *Zootec*, 40 (2): 428.
- Amare, E., L. Grigoletto, V. Corich, A. Giacomini, & A. Lante. 2021. Fatty acid profile, lipid quality and squalene content of teff (*Eragrostis tef* (zucc.) trotter) and amaranth (*amaranthus caudatus* l.) varieties from ethiopia. *Appl. Sci.*, 11 (8).
- Anggraini, M., & R. Yulianto. 2023. Profil Produksi Hijauan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) di Universitas Jember Kampus Bondowoso. *J. Peternak. Lingkung. Trop.*, 6 (2): 63.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. 12th ed. Association of Official Analytical Chemist. Washington D. C.
- Assefa, K., G. Cannarozzi, D. Girma, R. Kamies, S. Chanyalew, S. Plaza-Wuthrich, R. Blosch, A. Rindisbacher, S. Rafudeen, & Z. Tadele. 2015. Genetic diversity in teff [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter]. *Front. Plant Sci.*, 6 (MAR): 1–13.
- Ati, A. R. A., Y. H. Manggol, & D. B. Osa. 2018. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hijauan padang penggembalaan batu beringin desa sumlili kecamatan kupang barat , kabupaten kupang. *J. Nukl. Peternak.*, 5 (2): 155–162.
- Badan Pusat Statistika. 2024. Peternakan dalam Angka 2024. In *Badan Pusat Statistika* (Vol. 9, pp. 1–142).
- Badan Pusat Statistika. 2024. Tinggi Wilayah dan Jarak ke Ibukota Kabupaten Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman. Diakses pada 20 agustus 2025 dari <https://slemankab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTA3IzI=/ketinggian-wilayah-ibukota-kecamatan-di-kabupaten-sleman.html>
- Bedinan, K., I. G. N. Jelantik, & I. Benu. 2022. Pengaruh Umur Pemetongan Terhadap Produksi dan Nilai Energi Hijauan Suket Putih (*Bothriochloa pertusa*). *J. Trop. Anim. Sci. Technol.*, 4 (2): 132–143.
- Binol, D., R. A. V. Tuturoong, S. A. . Moningkey, & A. Rumambi. 2020. Penggunaan Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung Terhadap Kecernaan Serat Kasar Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Sapi *Fries Holland*. *Zootec*, 40 (2): 493.
- Dotaniya, M. L., & V. D. Meena. 2015. Rhizosphere Effect on Nutrient Availability in Soil and Its Uptake by Plants: A Review. *Proc. Natl. Acad. Sci. India Sect. B - Biol. Sci.*, 85 (1): 1–12.
- Faradilla, F., L. K. Nuswantara, M. Christiyanto, & D. E. Pangestu. 2019. Lemak Kasar dan Total Digestible Nutrients Berbagai Hijauan Secara In Vitro. *JLITBANG*, 17 (2): 185–193.
- Fitratunnas, A. Astuti, & W. S. Ratri. 2020. Manajemen Risiko Produksi Petani Pada Usahatani Padi Organik Di Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *J. Ilm. Agritas*, 4 (2): 52–65.
- Girija, A., H. Jifar, C. Jones, R. Yadav, J. Doonan, & L. A. J. Mur. 2022. Tef: a tiny

- grain with enormous potential. *Trends Plant Sci.*, 27 (3): 220–223.
- Habte, E., M. S. Muktar, A. T. Negawo, S.-H. Lee, K.-W. Lee, & C. S. Jones. 2019. An Overview of Teff (*Eragrostis tef* Zuccagni) Trotter) as a Potential Summer Forage Crop in Temperate Systems. *J. Korean Soc. Grassl. Forage Sci.*, 39 (3): 185–188.
- Halpern, M., K. Gashu, I. Zipori, Y. Saranga, & U. Yermiyahu. 2021. Teff (*Eragrostis tef*) responses to phosphorus and potassium fertigation under semi-arid mediterranean climate. *Agronomy*, 11 (8): 1–19.
- Hambakodu, M., & Y. T. Ina. 2019. Evaluasi Kecernaan In Vitro Bahan Pakan Hasil Samping Agro Industri. *J. Agripet*, 19 (1): 7–12.
- Hartati, T. M., A. Teapon, I. Wati, U. S. Y. V. Indrawati, & K. Aji. 2023. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Tipe Lahan Tegalan di Kelurahan Sasa Kecamatan Ternate Selatan. *Agrikultura*, 34 (3): 401.
- Izumi, T., and N. Ramankutty. 2015. How do weather & climate influence cropping area and intensity?. *Glob. Food Sec.*, 4 : 46–50.
- Ikhsan, M., M. Muhtarudin, L. Liman, & E. Erwanto. 2023. Pengaruh Umur Potong yang Berbeda pada Hijauan Sorgum Terhadap Produksi Segar, Produksi Bahan Kering, dan Proporsi Batang Daun. *J. Ris. dan Inov. Peternak. (Journal Res. Innov. Anim.*, 7 (3): 419–428.
- Jifar, H., S. Chanyalew, Z. Tadele, & K. Assefa. 2022. Teff taxonomy, origin, distribution and genetic resources. *Principles and Practice of Teff Improvement*. Ethiopian Institute of Agricultural Research and Agricultural Transformation Agency, Addis Ababa Ethiopia.
- Kimura, E., & J. Ramirez. 2024. Teff grass increases summer forage availability in the Rolling Plains of Texas. *Agrosystems, Geosci. Environ.*, 7 (2): 1–6.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, & B. Suwignyo. 2013. Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Varietas Lokal Rote sebagai Hijauan Pakan Ruminansia pada Umur Panen dan Dosis Pupuk Urea yang Berbeda. *Bul. Peternak.*, 36 (3): 150.
- Lombamo, T. 2020. Review Paper on: Potential & Constraints of Teff Row Planting for Enhancing Productivity. *J. Biol. Agric. Healthc.*, 10 (3): 52–63.
- Mananohas, M. A., M. D. Bobanto, & F. Ferdy. 2019. Hubungan Cuaca dan Tanaman Pangan Menggunakan Regresi Linear di Kota Tondano. *D’CARTESIAN*, 8 (2): 169.
- Mosley, L. M., P. Rengasamy, & R. Fitzpatrick. 2024. Soil pH: Techniques, challenges and insights from a global dataset. *Eur. J. Soil Sci.*, 75 (6): 1–18.
- Muluken, B., T. Atsushi, H. Nigussie, I. Takayoshi, A. Getachew, T. Mitsuru, A. Enyew, T. Asaminew, T. Wataru, A. Fekremariam, & M. Tsugiyuki. 2020. Biomechanical Properties and Agro-Morphological Traits for Improved Lodging Resistance in Ethiopian. *Agronomy*, 1–20.
- Næs, T., A. H. Aastveit, & N. S. Sahni. 2007. Analysis of split-plot designs: An overview and comparison of methods. *Qual. Reliab. Eng. Int.*, 23 (7): 801–820.

- Nauw, S., D. Sawen, L. Nuhayanan, & M. Junaidi. 2021. Respon Pertumbuhan Rumput Setaria (*Setaria sphacelata*) yang Diberi Pupuk Kotoran Satwa Kuskus pada Defoliiasi Kedua. *Pastura*, 11 (1): 29.
- Niderkorn, V., & R. Baumont. 2009. Associative effects between forages on feed intake and digestion in ruminants. *Animal*, 3 (7): 951–960.
- Nurmeiliasari, H. D. Putranto, D. Suherman, & N. Jamiah. 2024. Pengenalan Hijauan Makanan Ternak Unggul untuk Peningkatan Produksi Sapi Potong di Desa Marga Sakti Kecamatan Padang Jaya Kabupaten Bengkulu Utara. *J. Ilm. Pengembangan Dan Penerangan IPTEKS*, 22 (1): 175–181.
- Oktaviani, W., L. Khairani, & N. P. Indriani. 2020. Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Kandungan Lignin Tanaman Jagung. *J. Nutr. Ternak Trop. Dan Ilmu Pakan*, 2 (2): 60–70.
- Paff, K., & S. Asseng. 2018. A review of tef physiology for developing a tef crop model. *Eur. J. Agron.*, 94: 54–66.
- Pepeta, B. N., M. Moyo, F. A. Adejoro, A. Hassen, & I. V. Nsahlai. 2022. Techniques Used to Determine Botanical Composition, Intake, and Digestibility of Forages by Ruminants. *Agronomy*, 12 (10): 1–18.
- Pinatih, I. D. A. S. P., T. B. Kusmiyarti, & K. D. Susila. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertaniandi Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Trop.*, 4 (4): 282–292.
- Rajab, F. A. 2024. Identifikasi dan komposisi botani hijauan makanan ternak di area padang savana ongkoa kabupaten takalar provinsi sulawesi selatan. *J. Gall.*, 2 (3): 10–18.
- Ream, C. N., A. V. Stevens, J. B. Hall, & G. E. Chibisa. 2020. Harvest maturity of *Eragrostis tef* 'Moxie': Effects on ruminal fermentation, total-tract nutrient digestibility, and growth performance in backgrounding beef cattle. *Appl. Anim. Sci.*, 36 (5): 600–609.
- Roseberg, R., S. Norberg, & B. Charlton. 2018. Teff Grass for Forage: Nitrogen and irrigation requirements, (June): 1–10.
- Ruggeri, R., F. Rossini, B. Ronchi, R. Primi, C. Stamigna, & P. P. Danieli. 2024. Potential of teff as alternative crop for Mediterranean farming systems: Effect of genotype and mowing time on forage yield and quality. *J. Agric. Food Res.*, 17: 1-9.
- Saylor, B. A., D. Min, & B. J. Bradford. 2021. Effects of cultivar and harvest days after planting on dry matter yield and nutritive value of teff. *J. Anim. Sci. Technol.*, 63 (3): 510–519.
- Tilley, J. M. A., & R. A. Terry. 1963. A two-stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. *J. Br. Grassland Society*. 18(2):104-111.
- Umami, N., A. N. Respati, B. Suhartanto, & N. Suseno. 2017. Nutrient Composition and In Vitro Digestibility of *Brachiaria decumbens* Cv. *Basilisk* With Different Level of Fertilizer. *Int. Semin. Trop. Anim. Prod.*, 0 (0): 143–146.
- Umami, N., B. Suhartanto, & T. Wahyono. 2019. Development of New Elephant Grass Varieties Through Gamma Radiation Mutation.

- Usmadi, N. D. Rahma, & R. S. Harsanti. 2024. Karakter Morfologi dan Fisiologi Tanaman Jagung Semi (*Zea mays L.*) pada Tiga Bentuk Sistem Tanam. *Cemara*, 21 (1).
- Wahyono, T., E. Jatmiko, S. N. W. Hardani, E. Yunita, L. N. Ternak, B. Pertanian, B. T. Nuklir, J. Selatan, U. Islam, & N. Syarif. 2019. Evaluasi Nutrien dan Kecernaan In Vitro Beberapa Spesies Rumput Lapangan Tropis di Indonesia. *J. Sains Peternak.*, 17 (September): 17–23.
- Wicaksana, H. D. 2016. Kecernaan Bahan Kering (KcBK), Kecernaan Bahan Organik (KcBO), dan Produksi Gas Secara In Vitro pada Beberapa Leguminosa Semak. Skripsi: Universitas Brawijaya.
- Wredaningrum, I., & Sudibyakto. 2014. Analisis Perubahan Zona Agroklimat Daerah Istimewa Yogyakarta Ditinjau Dari Klasifikasi Iklim Menurut Oldeman. *J. Bumi Indones.*, 3 (4): 1–10.
- Young, A., E. Creech, D. ZoBell, C. Israelsen, & J. Eun. 2014. Integrating teff into livestock operations. *Utah State Univ.*, (February): 1–5.