

DAFTAR PUSTAKA

- Afzalani., R.A. Muthalib., R.Dianita., F. Hoesni., Raguati, dan E.Musnandar. 2021. Evaluasi suplementasi *Indigofera zollingeriana* sebagai sumber green protein concentrate terhadap produksi gas metan, amonia dan sintesis protein mikroba rumen. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi 21(3): 1455-1458.
- Agustina, D. K., N. Hidayati, dan B. Kurnadi. 2021. Efek perbedaan teknik pengeringan terhadap kualitas Hay rumput odot. Jurnal Ilmu Peternakan 6(1): 9-14.
- Alaturk, F. 2024. Effects of harvest height and time on Hay yield and quality of some sweet sorghum and sorghum Sudangrass hybrid varieties. *PeerJ*, 12. e17274. <https://doi.org/10.7717/peerj.17274>.
- Aling, C., R.A.V. Tuturoong, Y.L.R. Tulung, dan R. M. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan Ongole. *Zootec* 40 (2): 428. <https://doi.org/10.35792/zot.40.2.2020.28366>.
- Ambarwati, L., A.A. Mahanani, dan M. Marsudi. 2024. Upgrading pengolahan *Indigofera Tinctoria* menjadi wafam (wafer farm) pada kelompok Simemangan Desa Tandung Kecamatan Tinambung. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat. 15(3): 478-484.
- Amelia, N. P., S. Widayanti, dan Y. Rochyana. 2025. Pemberdayaan kelompok tani melalui pemanfaatan rumput odot sebagai alternatif pakan ternak di Desa Kemiri Kecamatan Puspo Pasuruan. *Indonesian Research Journal on Education*. 5(5): 344-348.
- Aminah, S., N. Faizin, dan A. Mahardiyanto. 2022. Implementasi *rotary dryer* dan website guna meningkatkan pendapatan pada kelompok tani kopi Sumber Kembang. *Journal of Community Development*. 3(2): 97–105. <https://doi.org/10.47134/comdev.v3i2.74>.
- Arcanjo, A. H. M., S.A.do.C. Araujo., N.A.Soaes, N. A., N.S Rocha., J. de S. L. N. Bellan., M.O.Ortencio.,F. de K Gomes., B. G. C. Homem., E.A. da Silva, and A.R. Evangelista.2024. Dehydration and nutrient loss during the haymaking process of tropical forage legumes. *New. Zeal. J. Agr. Res.* DOI: 10.1080/00288233.2024.2430465.
- Arwinsyah, M Tafsir and Yunilas. 2019. Effect Of Bio Activator Use On Corn Cobs As A Com-plete Feed On Performance And Digestibility Of Local Sheep. *AEFS 2018 IOP Publish-ing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 260 (2019) 012047doi:10.1088/1755-1315/260/1/01204.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan.Binasti Publisher: Bogor.
- Aulia, F., Erwanto, dan A.K. Wijaya. 2017. Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar air, abu, dan lemak kasar *Indigofera zollingeriana*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 1(3): 1-4.
- Association of official analytical chemists (AOAC). 2005.Official methods of analysis of the association of official analytical chemist AOAC International.

Inc., Washington.

- Baldi, G., S. S. Chauhan., N. Linden., F.R. Dunshea., D.L. Hopkins., S. Rossi, C. A., V. Dell'Orto, and E.N. Ponnampalam. 2019. Comparison of a grain-based diet supplemented with synthetic vitamin E versus a lucerne (*alfalfa*) Hay based diet fed to lambs in terms of carcass traits, muscle vitamin E, fatty acid content, lipid oxidation, and retail colour of meat. *Meat. Sci.* 148, 105–112. <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2018.10.013>.
- Bari, A., A. Kusuma., A.G. Sitompul., A. Pramana, dan D. Daniel. 2022. Sosialisasi tanaman *Indigofera* sebagai pakan tambahan ternak ruminansia Desa Sukamandi Hulu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi* 1(4): 491-497.
- Chowdhury, M.R., S. Lashkari., S.K. Jensen., M. Ambye., Jensen, and M.R. Weisbjerg. 2018. Effects of heat treatment of green protein on in situ protein disappearance and in vitro fatty acid biohydrogenation. *J. Agr. Food. Chem.* doi: 10.1021/acs.jafc.8b02176.
- Coblentz, W.K and M.S. Akins. 2022. Nutritive value and storage characteristics of largesized bales of alfalfa-grass or perennial-grass Hays treated with a propionic acid-based preservative at elevated application presets. *Appl. Anim. Sci.* 38:84–97.
- Coblentz, W.K., M.S. Akins, and B.A. Kieke. 2021. Storage characteristics of baled alfalfa grass forages treated with a propionic-acid-based preservative or wrapped in stretch plastic film. *Appl. Anim. Sci.* 37(5): 505–518.
- Coppa, M., D. Pomies., B. Martin., M. Bouchon., J.P. Renaud., M. Aoun., B. Deroche, and R. Baumont. 2025. Dietary inclusion of Hay of greater digestibility and water-soluble carbohydrate content increases performance of dairy cows, irrespective of concentrate type and breed. *Animal*. 19(4): 101464. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2025.101464>.
- Crowe, J.D., Feringa, N., Pattathil, S., Merritt, B., Foster, C., Dines, D., R.G. Ong, and D.B. Hodge. 2017. Identification of developmental stage and anatomical fraction contributions to cell wall recalcitrance in *Panicum virgatum*. *Biotechnol Biofuels*. 10(1):184-189.
- Desbruslais, A., and A. L. Wealleans. 2022. Oxidation in poultry feed: Impact on the bird and the efficacy of dietary antioxidant mitigation strategies. *Poultry*. 1(4): 246–277. <https://doi.org/10.3390/poultry1040022>.
- Du, J., dan C. Liu. 2025. Experimental Study on Drying Characteristics of Alfalfa Hay Bales Using Hot Air Convection. *Appl. Sci.* 15(7): 3921. <https://doi.org/10.3390/app15073921>
- Gao, L., K. Zhang., H. Wang., A.C. Li., M. Wu., Q.Z. Wang, dan Z.A. Zheng. 2024. Quality evaluation and browning control in the multi-stage processing of *Mume fructus* (Wumei). *Foods*. 13(2): 272. <https://doi.org/10.3390/foods13020272>.
- Herdiawan, I. dan R. Krisnan. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering. *J. Wartazoa*. 24(2): 75-82.
- Hermanto., B. Suwignyo, dan N. Umami. 2017. Kualitas kimia dan kadar klorofil

- tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. Buletin Peternakan. 41(1): 54-60.
- Hidayatullah, I. 2022. Analisis daya cerna pakan Sapi Bali Di Desa Rambong Payong Peulimbang Bireuen. Jurnal Ilmiah Peternakan 10(1): 21-29.
- Hu, W., Z.Song., Q.Ma., B.Li., M. Zhang., C.Ding., H.Chen, and S. Zhao. 2024. Study on the drying characteristics and physicochemical properties of alfalfa under high voltage discharge plasma. Agriculture. 14(7): 1134. <https://doi.org/10.3390/agriculture14071134>.
- Hutabarat, J., Erwanto, dan A. K.Wijaya. 2017. Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar protein kasar dan serat kasar *Indigofera zollingeriana*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 1(3):21-24.
- Ihediwa, V. E., G. E. Akpan., L. Akuwueke., L. Oriaku., C.O. Ndubuisi., J. Mbanasor, and M.C. Ndukwu. 2022. Thermal dehydration of some forage grasses for livestock feeding: Effect of different methods on moisture diffusivity and the quality of dried leaves. Energy Nexus. 8. 100156. <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2022.100156>.
- Ivat, F., I. Benu, dan M.M. Kleden. 2020. Pengaruh pemberian konsentrat yang mengandung tepung daun kersen (*Muntingia Calabura* L) sebagai pengganti jagung terhadap penggunaan energi pada ternak kambing kacang. Jurnal Peternakan Lahan Kering 2(3): 929-940.
- Jelantik, I.G.N., T.T. Nikolaus., I. Benu, dan G. E. M. Malelak. 2023. Pelatihan produksi dan pemasaran Hay rumput alam untuk memenuhi kebutuhan antar pulau sapi bagi pemuda dan mahasiswa di Dusun Binilaka, Desa Oeltua, Kabupaten Kupang. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Petani 4(1): 575-583.
- Jugovic, M., Zoranovic, M., Ivanisevic, M., Malicevic, Z., Zivkovic, M., dan T. Jakisic. 2023. The impact of different methods of drying and preparation method on the basic chemical composition of Hay. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 51(2). Article 13180.
- Kaplan, M., N.Cetin., B.Ciftci, dan S. Karpuzcu. 2025. *Comparison of drying methods for biochemical composition, energy aspects, and color properties of alfalfa Hay*. Biomass Conversion and Biorefinery. 15: 10331–10346. <https://doi.org/10.1007/s13399-024-05920-8>.
- Karyono, T., B. Herlina., Sadjadi., Z.U. Adlan., A. Aliansyah, dan Y. Trianah. 2024. Pemberdayaan masyarakat melalui program pembuatan Hay sebagai pakan ternak pada musim kemarau di desa ketuan jaya kabupaten musi rawas. Jurnal Pengabdian Masyarakat Desa (MASDA) 3(1):1-8.
- Killerby, M. A., D. Reyes., R.White, and J.J. Romero. 2022. Meta-analysis of the effects of chemical and microbial preservatives on Hay spoilage during storage. J. Anim. Sci. 100(3): skac023. Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/jas/skac023>.
- Killerby, M.A., S. T.R. Almeida., G.M.Oppong., D. Zamudio., C. Knight., L.B. Perkins., C.Wu., S. Annis., and J.J. Romero. 2024. Effect of sodium lignosulfonate and propionic acid application rate on dry matter losses, nutritional composition, in vitro gas production, and fungal populations of

- high moisture alfalfa Hay mini bales. Anim.Feed.Sci.Tech, 316.116065.
- Kurniati, A. D., N. Hidayati, dan B. Kurnadi. 2021. Efek perbedaan teknik pengeringan terhadap kualitas Hay rumput odot. J. Maduranch. 6(1): 9-13.
- Laksono, J. dan T. Karyono. 2020. Pemberian level starter pada silase jerami jagung dan legum *Indigofera zollingeriana* terhadap nilai nutrisi pakan ternak ruminansia kecil. Jurnal Peternakan 4(1): 33-45.
- Langga, E. U. K., G. Oematan, dan M.Yunus. 2016. Pengaruh pemberian *Clitoria ternatea* bentuk Hay dan silase terhadap konsumsi, pencernaan nutrisi pada Sapi Ongole. Jurnal Nukleus Peternakan 3(2): 150-160.
- Lani, L.M., S. Suharyatun., S.Kuncoro, dan Warji. 2024. Proses pengeringan daun tarum (*Indigofera zollingeriana*) menggunakan alat pengering hybrid. J. Agricultural Biosystem Engineering. 3(3): 382-387.
- Lazarus, E.J.L., I.G.N. Jelantik., E.D.WieLawa., A.K. Malik., A. Maritje, dan Hilakore. 2025. Kaji tindak pengendalian dan pemanfaatan semak bunga putih (*Chromolaena odorata*) melalui pembuatan pakan ternak ruminansia di Kabupaten Manggarai Barat. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Petani. 6(1): 894-901.
- Li, Y., L.Hao., S. Du., Q.Si., Y.Zhang., K.Lin, and Y.Jia. 2024.Effects of storage time on nutritive qualities, volatile components, and microbial community of native grass Hay. J. Stored. Prod. Res. 109, p. 102454. doi:10.1016/j.jspr.2024.102454.
- Maharani., I. Pratiwi, dan Y.S. Soeka. 2023. Komposisi Nutrisi, Kandungan Senyawa Bioaktif dan Uji Hedonik Kue Tepung Ubi Ungu (*Ipomoea batatas cultivar Ayamurasaki*) Fermentasi.Jurnal Biologi Indonesia 19(1): 43-56.
- Mahfudh, I., G.W. Santosa, dan R. Pramesti. 2021. Stabilitas ekstrak kasar klorofil-a dan b rumput laut *Caulerpa racemosa* (Forsskal) J. Agardh 1873 pada suhu dan lama penyimpanan yang berbeda. J. Mar. Res. 10(2): 184-189.
- Manshadi,A.D., S.H. Peighambardoust., S. A. Damirchi, dan M. Niakousari. 2020. Effect of infrared-assisted spouted bed drying of flaxseed on the quality characteristics of its oil extracted by different methods. J. Sci. Food Agric. 100: 74–80.
- Mayasari, M. dan M. R. Ismiraj. 2019. Introduksi pemanfaatan legum *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti sebagian konsentrat pada sapi potong di Kelompok Peternak Putra Nusa, Desa Kondangdjaja, Kecamatan Cijulang, Kabupaten Pangandaran. Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat 8(2): 105 – 110.
- Mayora, W. I., S. Tantalo., K. Nova, dan R. Sutrisna. 2018. Performa ayam KUB (kampung unggul balitnak) periode starter pada pemberian ransum dengan protein kasar yang berbeda. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 2(1): 26-31.
- Mesang, S. N. I., G. Oematan., M.L. Mullik, dan Y.O.D.Dato. 2024. Pengaruh lama fermentasi dedak gandum terhadap kandungan serat kasar, NDF dan ADF. Animal Agricultura. 2(2): 637-648.
- Muchlis, A., S.Sema.,J.A.Syamsu, dan A. Asmuddin. 2023. Teknologi pengolahan

pakan hijauan untuk ternak sapi di daerah tropis. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Terpadu 3(1): 145-152.

Nascimento, K. S., R.L. Edvan., C.O.Santos., J.M.S. Sousa., R.S.Miranda., and L.R. Bezerra. 2022. Production aspects of hay of tropical pasture: dehydration and nutritional value. Crop and Pasture Science. 73(12): 1425–1437. <https://doi.org/10.1071/CP22080>.

Noywuli, N. 2024. Teknologi Pengolahan pakan hijauan di daerah tropis untuk ternak sapi. Jurnal Teknologi Peternakan 1(1): 30-38.

Nurdin, H., A. Setyaningrum, dan P. Yuwono. 2024. Pengaruh pemberian probiotik pada Hay *Indigofera sp* terhadap konsumsi bahan kering, serat kasar, dan total digestible nutrient pada domba priangan. Angon. Journal of Animal Science and Technology. 6(1): 53-59.

Nurhayatin, T. dan M. Puspitasari. 2017. Pengaruh cara pengolahan pati garut (*Maranta arundinacea*) sebagai binder dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pellet ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS) 2(1):32-40.

Nurhidayanti, M. 2025. Pengaruh buah mangrove sebagai sumber tanin terhadap pencernaan serat *Indigofera* secara *In Vitro*. Jurnal Ilmu Peternakan 1(1): 22-28.

Oktora, A. R., W.F. Ma'ruf, dan T.W. Agustini. 2016. Pengaruh penggunaan senyawa fiksator terhadap stabilitas ekstrak kasar pigmen β -karoten mikroalga *Dunaliella salina* pada kondisi suhu berbeda. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia 19(3): 206-13.

Piccirillo, B., M. Ponte., M. Pipi., A. Di Grigoli., A. Bonanno., M.I. Cutrignelli., A.Vastolo, and S.Calabro. 2025. Pelleted sulla forage (*Hedysarum coronarium L.*) as a resource for sheep feeding systems: *In vitro* nutritional value and sustainability perspectives. Animals. 15(15): 2322. <https://doi.org/10.3390/ani15152322>.

Putri, P. W., S. Surahmanto, dan J.Achmadi. 2020. Kandungan *neutral detergent fibre* (NDF), *acid detergent fibre* (ADF), hemiselulosa, selulosa dan lignin onggok yang difermentasi *trichoderma reesei* dengan suplementasi N, S, P. Bulletin of Applied Animal Research. 2(1): 33-37.

Rafleliawati, P., S. Surahmanto, dan J. Achmadi. 2016. Efek pemanasan pada molases yang ditambahkan urea terhadap ketersediaan NH_3 , *volatile fatty acid* dan protein total secara *in vitro*. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 26(2): 24-29.

Ramadani, G. N., R. Wulansari., H. Wicaksono., S. Sudarti, dan K. Mahmudi. 2025. Analisis konsep fisika pada teknologi *rotary dryer* dan mesin combine untuk hasil pertanian. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan 11(11):75-86.

Ratag, S., M. Sumakud., E. Pangemanan., N.Tuwaidan, dan L. Ngangi. 2024. Program kemitraan masyarakat pemanfaatan tanaman *Indigofera zollingeriana* dalam pola agrosilvopastura sebagai pakan ternak di Desa Tampusu, Kabupaten Minahasa. The Studies of Social Sciences. 6(1): 1–7.

Ribeiro, M. G., T.T. Tres., A.V.I.Bueno., J.L.P.Daniel and C.C. Jobim. 2024. Effect of cutting time and storage time on the nutritional value of stargrass Hay.

Acta Scientiarum. Anim. Sci. 46. e63835.
<https://doi.org/10.4025/actascianimsci.v46i1.63835>.

- Rosalina., G. Sushanti., P. RaHayu, dan D. K. Putri. 2023. Pengaruh kemiringan dan suhu gasinlet *rotary dryer* terhadap laju pengeringan gabah Rosalina. Jurnal Teknologi Industri Pertanian 17(2): 242-249.
- Sagiarti, T., G. Gusparia., P. Damela, dan D. Sartika. 2026. Kualitas fisik dan nutrisi silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan penambahan daun indigofera dan suplemen organik cair. Stock Peternakan. 8(1): 42-55.
- Sari, D.K., D.R. Affandi, dan S. Prabawa. 2020. Pengaruh waktu dan suhu pengeringan terhadap karakteristik teh daun tin (*Ficus Carica L.*). Jurnal Teknologi Hasil Pertanian 12(2): 68-76.
- Shishir, M. S. R., G. Brodie., B. Cullen., R. Kaur., E. Cho, and L. Cheng. 2020. Microwave heat treatment induced changes in forage *Hay* digestibility and cell microstructure. Appl. Sci. 10(22): 8017.
<https://doi.org/10.3390/app10228017>.
- Sidiq,I.J., Syarifuddin, dan S.Firmiat 2025. Kandungan serat kasar dan lignin silase molasses multinutrient soft (SMMS) jerami padi dengan lama penyimpanan yang berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Terpadu 5(1): 25-33.
- Simanjuntak, M. E., S. Ristiarini, dan P.S.Widyawati. 2022. The effect of rotary drying temperature on drying characteristic and antioxidant activity of *Etlintera elatior* Jack. Food Research. 6(3): 196–202.
[https://doi.org/10.26656/fr.2017.6\(3\).333](https://doi.org/10.26656/fr.2017.6(3).333).
- Sulistyowati, E., D. Suherman., I. Badarina., S. Mujiharjo, dan S.Fanhar. 2019. Respons fisiologis sapi fries holland laktasi yang diberi ransum dengan konsentrat mengandung kulit durian (*Duria zibethinus*) difermentasi Pleorotus ostreatus. Jurnal Sain Peternakan Indonesia.14(1):101-112.
- Susana, I.G.B, dan I.B. Alit. 2024. Eksperimental Pemanfaatan Sumber energi LPG pada pengering *Rotary* kapasitas 20 kg. Jurnal METTEK. 10(1): 1 – 10.
- Tantalo, S., L. Liman, dan F. Fathul. 2019. Efek umur pemangkasan *Indigofera* (*Indigofera*) pada musim kemarau terhadap kandungan Netral Detergen Fiber dan Acid Detergen Fiber. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 7(2): 241-246.
- Teodorowicz, M., J. V. Neerven, dan H.Savelkoul. 2017. Food processing: The influence of the maillard reaction on immunogenicity and allergenicity of food proteins. Nutrients. 9(8): 835.
- Tilley, J.M.A. dan R.A. Terry. 1963. A two stage technique for in vitro digestion of forage crops. Journal of the Britsh. Br. Grassland Society a. Soc. 18: 104-111.
- Towey, R., K. Webster, and M. Darr. 2019. Influence of storage moisture and temperature on lignocellulosic degradation. Agr. Eng. 1(3): 332–342.
<https://doi.org/10.3390/agriengineering1030025>.
- Trisnadewi, A. A. A. S., I G. L. O. Cakra., T. G. B. Yadnya., I K. M. Budiasa, dan I. W. Suarna. 2016. Teknologi pengawetan hijauan sebagai alternatif peningkatan ketersediaan pakan di Desa Sebudi Kecamatan Selat Kabupaten Karangasem. Jurnal Udayana Mengabdi. 15 (3): 203-208.

- Van Soest, P.J., Robertson, J.B., Lewis, B.A., 1991. Methods for Dietary Fiber, Neutral Detergent Fiber, and Nonstarch Polysaccharides in Relation to Animal Nutrition, vol. 74, pp. 3583–3597.
- Vough, L.R., 2000. *Evaluating Hay Quality*. Fact Sheet 644. University of Maryland Cooperative Extension, Department of Natural Resource Sciences and Landscape Architecture, College Park.
- Wahyudi., A.Solehudin., L. Nurlaeni., T. I. Nabila., Mansyur, dan H. Setiyatwan. 2023. Pengolahan jerami jagung untuk pakan ternak. *J. Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 5(1):33-39.
- Wei, M., Y.Wang., Y.Zhang., J.Liu., B.Zhao.,S. Lu, and Y. Zheng. 2025. Effects of preservatives and drying methods on the nutrient composition and mould counts of oat Hay. *Sci. Rep.UK*. 15. 15646. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-00813-w>.
- Wrobel, B., W. Zielewicz, and A. Paszkiewicz-Jasinska. 2025. Improving forage quality from permanent grasslands to enhance ruminant productivity. *Agriculture*. 15(13): 1438. <https://doi.org/10.3390/agriculture15131438>.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih., S. Indarjulianto., A. Nururrozi, dan S. Raharjo. 2020. Review: dampak negatif *indospicine* dalam *Indigofera sp.* pada ternak. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 7(2):91-100.
- Yulianto, R., N. Nurwidodo., D.C. Widianingrum, dan H. Khasanah. 2022. Budidaya rumput odot dan teknologi pengawetan hijauan pakan ternak sapi didesa Kalibendo, Kecamatan Pasirian, Lumajang. *JPKMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia)*. 3(1): 27-37.
- Yuliyantika dan Sudarti. 2022. Mekanisme beberapa mesin pengering pertanian. *J. Penelitian Fisika dan Terapannya*.4(1):21.
- Zamudio, D., R. A. De Castro., A. P. Jimenez-Lagos., M. V. S. B. Cardoso., M. A. Killerby., G. Pereira., M. R. M. Lima., C. Knight, and J. J. Romero.2025. Effects of wilting extent on the concentration of phytoestrogens, nutritional value, microbial populations, and *in vitro* ruminal methane emissions of red clover Hay and silage across stages. *J.Dairy Sci*. 108(8): 8391–8409. <https://doi.org/10.3168/jds.2025-26321>.
- Zhang, J., C. Cai., C.Yan, dan G. Wang. 2025. Sustainable drying technologies for forage: A comprehensive review of research progress, strategies, opportunities, and future developments. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 104324. <https://doi.org/10.1016/j.seta.2025.104324>.
- Zhang, Z., Li, F., F. Li., Z. Wang., L. Guo., X. Weng., X.Sun., Z. He., X. Meng., Z.Liang, and X. Li. 2024. Influence of dietary forage *Neutral Detergent Fiber* on ruminal fermentation, chewing activity, nutrient digestion, and ruminal microbiota of Hu sheep. *Animals*. 15(2): Article 241. <https://doi.org/10.3390/ani15020241>.