

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah L dan Suharlina.2010. Herbage yield and quality of two vegetative parts of *Indigofera* at different times of first regrowth defoliation. *Media Pet.* 33(1) : 44-49.
- Abdullah, L. 2014. Prospektif agronomi dan ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. *Pastura* 3(2): 79-83
- Abidin, Z. (2006). Penggemukan Sapi Potong. Pustaka. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Adriani., Fatati., dan Suparjo. 2016. Aplikasi pakan fermentasi berbasis hijauan lokal pada peternakan Sapidi Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 31 (3).
- Ahmad, R. Z. (2018). Medium tapioka untuk preservasi kapang yang bermanfaat untuk veteriner. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 2(1), 1–6.
- Alvianto, A., Muhtarudin, dan Erwanto. (2015). Pengaruh penambahan berbagai jenis sumber karbohidrat pada silase limbah sayuran terhadap kualitas fisik dan tingkat palatabilitas silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4), 196–200. And Bali Cattle in Indonesia: Status and Forecasts. *Reprod Dom Anim* 47 (Suppl. 1), 2– 6.
- Astuti, A., A. Agus, S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan* 33(2): 81-87
- Aurora, SP. 2001, "Perencanaan mikroba pada ruminansia." Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2023. luas panen, produksi, dan produktivitas jagung menurut provinsi Tahun 2020-2023. Badan Pusat Statistik Indonesia (bps.go.id).
- Batan IW. 2006. Sapi Bali dan Penyakitnya. Denpasar: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana.
- Boangmanalu, R., T.H. Wahyuni, dan S. Umar. 2016. Kecernaan bahan kering. Bahan organik dan Protein kasar ransum yang mengandung tepung limbah ikan gabus pasir (*Butis Amboinensis*) sebagai substitusi tepung pada broiler. *Jurnal Peternakan Integratif* 4:329-340.

- BPTP Sumatera Barat. 2011. Teknologi Pembuatan Silase Jagung untuk Pakan Sapi Potong. Badan Latbang Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Sumber: <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id> Diakses 15 Maret 2015.
- Cakra, L.G.L., M.A. Duarsa, dan S. Putra. 2014. Kecernaan bahan kering dan nutrisi ransum pada kambing peranakan etawa yang diberi hijauan beragam dengan aras konsentrat "Molmik" berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan* 17:10-14.
- Chamdi AN. 2004. Karakteristik Sumberdaya Genetik Ternak Sapi Bali (Bos-hibos hunteng) dan Alternatif Pola Konservasinya. *Jurnal Biodiversitas*, 6(1): 70-75.
- Costa, R. F., Pires, D. A. D. A., Moura, M. M. A., Sales, E. C. J. D., Rodrigues, J. A. S., dan Rigueira, J. P. S. 2016. Agronomic Characteristics of Sorghum Genotypes and Nutritional Values of Silage. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*. 38(2), 127-133.
- Ginting, SIMON P. 2005. "Sinkronisasi degradasi protein dan energi dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikroba." *Wartazoa* 15 (1): 1-10.
- Harjono, H., Sutaryono, Y. A., Mastur, M., Wulandani, B. R. D., & Sukarne, S. 2021. Pelatihan Pengolahan dan Pengawetan Hijauan Makanan Ternak Pada Kelompok Ternak Tunas Karya Desa Teruwai Pujut Lombok Tengah. *Prosiding PEPADU*, 3, 254-258.
- Hassen, A., N.F.G. Rethman, W.A.Z. Apostolides and W.A. Van Niekerk, 2008. Forage production and potential nutritive value of 24 shrubby Indigofera accessions under field conditions in South Africa. *Trop. Grasslands* 42: 96-103.
- Herlinae, Yemima, Rumiasih. 2015. Effect of Additives and Palm Sugar on the Characteristics of Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*) Silage. *J Ilmu Hewani Tropika*. 4 (1).
- Hidayat, N., 2014. Karakteristik dan kualitas silase rumput raja menggunakan berbagai sumber dan tingkat penambahan karbohidrat fermentable. *Jurnal Agripet*, 14 (1).
- Ilham, F., dan Muhammad, M. 2018. Perbaikan manajemen pemeliharaan dalam rangka mendukung pembibitan kambing kacang bagi warga di Kecamatan Bone Pantai Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM)*, 3 (2), 143-156
- Jamarun, N. 1991. Penyediaan Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah pertanian Sebagai Makanan Ternak di Sumatra Barat. Pusat Penelitian Universitas Andalas.

- Judo Laksono dan Teguh Karyono. (2020).Pemberian level starter pada silase jerami jagung dan legum *Indigofera zollingeriana* terhadap nilai nutrisi pakan ternak ruminansia kecil Jurnal. Peternakan, 04, 1-23.
- Kaswari, T. 2004. Synchronization of energy and protein supply in the rumen of dairy cows. Cuvillier Verlag Gottingen. Braunschweig
- Kumalasari, N.R., G. P. Wicaksono, dan L. Abdullah. 2017. Plant growth pattern, forage yield, and quality of *Indigofera zollingeriana* influenced by row spacing. Media Peternakan. 40(1):14-19
- Kurniawan, D., Erwanto, dan Fathul, F. (2015). Pengaruh penambahan berbagai starter pada pembuatan silase terhadap kualitas fisik dan pH Silase ransum berbasis limbah pertanian. Jurnal Ilmiah Peternakan Te r p a d u, 3(4), 191–195.
- Laksono, J., dan Karyono, T. 2020. Pemberian level starter pada silase Jerami jagung dan legum *Indigofera zollingeriana* terhadap nilai nutrisi pakan ternak ruminansia kecil. Jurnal Peternakan (Jurnal of animal science), 4(1): 33-45.
- Mayasari, N. dan Ismiraj, M. R. (2009). 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.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR 10-02.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalagh, & C.A. Morgan. 1995. Animal nutrition Fifth Ed. John Willey and Sons, Inc, New York.
- McDonald, P.R. Edwards and J. Greenhalgh. 2002. Animat Nutrition. 6 th edition. NewYork.
- Mirzah dan Muis. (2015). Peningkatan kualiatns nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Peternakan Indonesia, 17(2),131-142.
- Muhtarudin., Liman. 2006. Penentuan tingkat penggunaan mineral organik untuk memperbaiki bioproses rumen pada kambing Secara In Vitro. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesi. Volume. 8(2): 132-140.
- Murtidjo, B.A., 1990. Beternak Sapi Potong. Kanisius, Yogyakarta.
- Oktarina, K., E. Rianto., R. Adiwinarti, dan A. Purnomoadi. (2004). Pemanfaatan protein pada domba ekor tipis jantan yang mendapat pakan penguat dedak padi dengan aras yang berbeda. J. Pengembangan Peternakan Tropis. Special Edition Bulan Oktober, Buku I. Hlm, 110-115.
- Osemi, O. A., dan M. Esperigin 2007. Studies on biochemical change in maize wastes fermented with *Aspergillus niger*. Biochemistry. 19(2)75-79.

- Paath, R. H., Kaligis, D. A., & Kaunang, C. L. 2012. Produksi dan kualitas jerami jagung sebagai pakan ternak sapi di Kabupaten Minahasa Selatan, Eugenia 18(1), 29-34. <https://doi.org/10.35791/eug.18.1.2012.4145>.
- Paramita, W. L., W. E. Susanto, dan A. B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi Peranakan Ongole. Media Kedokteran Hewan 24: 59-62.
- Perry, T.W., Cullison AE and Lowrey RS. 2003..". Feed and feeding, and Ed. Pearson Education, Inc." Upper Sadleriver. New
- Purnomo, H. 2006. Pengaruh pemberian urea molases blok (UMB) sebagai pakan suplemen terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik ransum kambing jantan. Skripsi S1. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Purwaningsih, I. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi dan Penambahan Inokulum *Lactobacillus Plantarum* dan *Lactobacillus Fermentum* Terhadap Kualitas Silase Rumput Kalanjana (*Brachiaria mutica Forssk*). [Malang: Fakultas Sains dan Teknologi.
- Purwantara B, Noor RR, Andersson G, and Rodriguez-Martinez H. 2012. Banteng and Bali cattle in Indonesia: Status and forecasts. Reproduction in domestic animals, 47, 2-6.
- Riaz, M.Q, K.H Südekum, M, Clauss, M., & A. Jayanegara. 2014. Asupan pakan sukarela dan pencernaan empat spesies ruminansia domestik yang dipengaruhi oleh unsur makanan: Sebuah meta- analisis. Ilmu Peternakan , 162 , 76-85
- Rohaeni, E.S., N. Amali dan A. SubhaN. 2006. Janggel jagung fermentasi sebagai pakan alternatif untuk ternak sapi pada musim kemarau. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi jagung Sapi. Pontianak, 9 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor, hlm. 193-196,
- Rustan. 2018. Uji daya cerna protein pada broiler yang diberikan antibiotik dan probiotik. skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Rustiyana, E., Lman., F. Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan serat kasar pada kambing. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol. 4(2): 161-165.
- Saun, R. J. V. dan Heinrichs, A. J. (2008). Troubleshooting silage problems: how to identify potential problem. Dalam Prosiding Atlantic Conference (2–10).
- Schneider, B H. dan William P Flatt. 1975. The evaluation of feeds through digestibility experiments, University of Georgia Press.

- Sekretariat Jenderal. 2022. Analisis kinerja perdagangan Jagung semester I Tahun 2022. Pusat data dan Sistem Informasi Pertanian. Vol 10:1, hal (69).
- Sentosa, U. 2001. Tatalaksana Pemeliharaan Ternak Sapl. Penebar Swadaya. Jakarta
- Setiyatwan, H. 2007. Peningkatan Kualitas Nutrisi Duckweed Melalui Fermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum*. Jurnal Ilmu Ternak, Desember 2007, Vol. 7, No.2, 113-116.
- Sirait J, Simanihuruk K, Hutasoit R. 2009. The potency of *Indigofera* sp. as goat feed: production, nutritive value and palatability. In: Proceeding of International Seminar on Forage Based Feed Resources. Bandung, 3-7 Agustus 2009. Taipei (Taiwan): Food and Fertilizer Technology Centre (FFTC) ASPAC, Livestock Research Centre-COA, ROC and IRIAP. p.4-7.
- Suardin, S., N. Sandiah, R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiria Hybrid.Cv Mulato*) Dengan jenis legumberbeda menggunakan cairan rumen sapi. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis 1(1): 16-22
- Suningsih, N., W. Ibrahim., O. Liandris dan R. Yulianti. (2019). Kualitas fisik dan nutrisi jerami padi fermentasi pada berbagai penambahan starter. Jurnal Sains Peternakan Indonesia, 14(2), 191-200.
- Tahuk, P. K., Dethan, A. A., & Sio, S. 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.
- Talib C. 2002. Sapi di daerah sumber bibit dan peluang pengembangannya. Wartazoa, 12(3): 100-107
- Tarigan, A., L. Abdullah, S. P. Ginting dan I G. Permana, 2010. Produksi dan komposisi serta nutrisi In vitro *Indigofera Sp.* pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 15(3): 188-195.
- Thaariq, SMH. 2017..". Pengaruh pakan hijauan dan konsentrat terhadap pencernaan Secara in vivo pada domba ekor gemuk." J. Ternak Tropika 15(2): 44-50,
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani., dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. Agripet. 14(2): 115-124.
- Wayan, A.K., Yusuf Widodob, dan Liman. 2015. Potensi pakan hasil limbah jagung (*Zea mays* L.) Di Desa Braja Harjosari Kecamatan Braja Seleh Kabupaten Lampung Timur. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(3): 170- 174.
- Weinberg Z. G. dan R. E. Muck & P. J. Weimer. 2004. The survival of silage inoculant ent for Small Holder Dairy Farmers lactic acid bacteria in rumen fluid. J. Appl. Microbiol. 94: 1066-1071

Widyobroto, B. P., S. Padmowiyoto., R. Utomo, dan K. Adiwimarto. 2007. Pendugaan Kualitas Protein Bahan Pakan. Lap. Penelitian Fapet UGM, Yogyakarta.

Yusmadi. 2008. Kajian mutu dan Palatabilitas Silase dan Hay ransum komplit serbasis sampah. Tesis. Institut Pertanian Bogor.