

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah L. 2010. Herbage production and quality of shrub *Indigofera* treated by different concentration of foliar fertilizer. *Media Peternakan*. 32:169-175.
- Abdullah, L., & Suharlina. 2010. Herbage yield and quality of two vegetative parts of *indigofera* at different times of first re-growth defoliation. *Media Peternakan*.33 (1): 44-49.
- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi Dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* Sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi Pastura. Vol. 3 No. 2 : 79 – 83.
- Abdullah, L., N. R. Kumalasari., Nahrowi dan Suharlina. 2010. Pengembangan Produk Hay, Tepung dan Pelet Daun *Indigofera* sp. sebagai Alternatif Sumber Protein Murah Pakan Kambing Perah. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan IPB.
- Akbarillah T, D kaharudin, & Kususiyah. 2002. Kajian tepung daun *indigofera* sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian Univesitas Bengkulu: Lembaga Penelitian, Universitas Bengkulu.
- Amelia L. L, Aboenawan, E B. Laconi, N. Ramli., M. Ridla., L. A. Darobin. 2000. Diktat. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Laboraturium Ilmu Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Temak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, R. 2004. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia (terjemahan). Cetakan pertama. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Penerjemah: R. Murwani dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- BPS. 2021. Populasi Kambing Menurut Provinsi (Ekor), 2018-2020. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses Tanggal: 9 Juli 2021
- Batubara, A., F. Mahmilia, I. Inounu, B. Tiesnamurti dan H. Hasinah. 2012. Rumpun Kambing Kacang di Indonesia. Jakarta: IAARD Press
- Budiman, A., T. Dhalika. B. Ayuningsih. 2006. Uji Kecernaan Serat kasar dan bahan ekstrat tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak* 6(2): 132-135.
- Church, D. C. 1988. Clasification and importance of ruminant animal. In : *The Ruminant Animal, Digestive, Phisiology and Nutrition*. Ed. by D. C. Church. A Reston Book. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New York.

- Chuzaemi, S. 1994. Potensi Jerami Padi sebagai Pakan Ternak Ditinjau dari Kinetika Degradasi dan Retensi Jerami Padi di Dalam Rumen. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ensminger, M. E. & C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. 1st Ed. The Engsminger Publishing Company. California. U. S. A.
- Evitayani, L. Warly, T. Inchinohe dan T. Fujihara . 2016. Hasil Analisis Laboratorium Ruminansia. Universitas Andalas.
- Goering HK, & Van Soest PJ. 1970 . Forege fiber analisis . Agricultural Hand Book379. USA: Agricultural Research Sevice.
- Hambakodu, Marselinus. Kaka, Alexander. Ina, Yessy Tamu. 2020. Kajian In Vitro Kecernaan Fraksi Serat Hijauan Tropis pada Media Cairan Rumen Kambing. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 7(1):29:34
- Hanafi, N. D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ternak. <http://library.usu.ac.id/modules.php>. Diakses tanggal : 12 Februari 2021.
- Handayani, I. P. 2002. Pendayagunaan negetasi invasi dalam proses agradasi tanah untuk percepatan restorasi lahan kritis. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Harfiah, M. Z. & S. Rasjid. 2009. Potensi Mikroba Selulolitik dan Lignolitik dalam Mendegradasi Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Limbah Pertanian. Laporan Hibab Bersaing Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, & A. D. Tillman. 2017. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Edisi Keenam, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, and Z. 2006. Morphological and agronomical characterization of Indigofera species using multivariate analysis. Trop. Grassland. 40: 45-59.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, W. A. Van Niekerk and T. J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five Indigofera accessions. Anim Feed Sci Technol. 136(1):321-322.
- Hassen, A., Rethman N. F. G., Apostolides W. A. Z. and Niekerk, V. 2008. Forage production and potential nutritive value of 24 shrubby Indigofera accesions under field conditions in south Africa. Trop. Grassland. 42:96-103.
- Herdiawan, I. dan R. Krisnan. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon Indigofera zollingeriana pada Lahan Kering. Wartazoa. Vol. 24.(2). Hlm. 75-82.

- Kendall, C., C. Leonardi, P. C. Hoffman, and D. K. Combs. 2009. Intake and milk production of cows fed diets that differed in dietary neutral detergent fiber and neutral detergent fiber digestibility. *J Dairy Sci.* 92 (1):313-323.
- Kusnandar, F. 2010. *Mengenal Serat Pangan*. Departement Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. <http://itp.fateta.ipb.ac.id>. Diakses 15 April 2021
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2021. Hasil Analisa Proksimat Dedak Padi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas
- McDonald P, Edward R. A, Greenhalgh J. F. D, Morgan C. A, Sinclair L. A, Wilkinson R. G. 2010. *Animal Nutrition*. Seventh Edition. Pearson Publishers, England.
- McDonald, P. R, A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, & C. A Morgan. 2002. *Animal Nutrition 6th Edition*. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons Inc, New York.
- McDonald, P., R. A. Edwar and J. F. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 2<sup>nd</sup> Edition. Longman Scientific And Technical Co Published in The United State with Jhon Willey and Sons, inc. New York.
- Nofrizal, S., Mulyani., Syafrizal., 2019. Pengaruh penggunaan beberapa macam feses ternak pada lahan bera terhadap kualitas fraksi serat (NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa dan lignin) rumput lapangan. *J. embrio. Sci.* 11(1):48-58.
- Novika, Della. 2013. Degradasi fraksi serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) ransum yang menggunakan daun coklat secara In vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
- NRC. 1981. *Nutrient Requirements of Goats*. National Academy of Sciences. Washington D. C.
- Nurhalimah, M., M. Zain, Ellihassidas. 2021. Substitusi Konsentrat Dengan Indigofera Zollingeriana Pada Ransum Basal Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan Fraksi Serat, Populasi Protozoa, Sintesis Protein Mikroba Dan Gas Methan Secara In-Vitro. *Jurnal peternakan*. Vol.5(1)-54-61
- Paramita, W., W. E. Susanto dan A. B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik haylase pakan lengkap ternak sapi peranakan ongole. *Media Kedokteran Hewan* 24 (1): 59–62.
- Permana, A. H. Hernaman, I. Mayasari, N. 2020. Profil Protein Darah sapi Perah Masa Transisi dengan Indigofera zollingeriana sebagai Pengganti Konsentrat serta Penambahan Mineral dalma Pakan. *Sains Peternakan* Vol. 18 (1): 53-59.

- Prabowo, A. 2010. Petunjuk Teknis Budidaya Ternak Kambing (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH). BPTP Sumatera Selatan. Report No 51. 12.
- Riyanti, E. I. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioethanol. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Dan Sumber Day Genetic Pertanian, Bogor. Jurnal litbang pertanian, 28(3):101-110.
- Rukmana, R. 2005. Budi Daya Rumput Unggul. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Said, N. I. 2014. Kecernaan NDF dan ADF ransum komplit dengan kadar protein berbeda pada ternak kambing Marica. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makasaar.
- Sarwono, B. 2009. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas: Padang.
- Sirait, J., Simanihuruk, K dan 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. Taipei (Taiwan): Food and Fertilizer Technology Centre (FFTC) ASPAC, Livestock Research Centre-COA, ROC and IRIAP. 4-7.
- Sitompul, S dan Martini. 2005. Penetapan serat dalam pakan tanpa ekstraksi lemak. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2005. 96-99.
- Soufizadeh, M., R. Pirmohammadi, Y. Alijoo, & H.K. Behroozyar. 2018. Indigestible neutral detergent fibers: Relationship between forage fragility and neutral detergent fibers digestibility in total mixed ration and some feedstuffs in dairy cattle. Veterinary Research Forum 9 (1):49-57.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Biometrik. Penerbit P.T. Gramedia, Jakarta.
- Suparjo, 2008. Degradasi Komponen Lignoselulosa Oleh Kapang Pelapuk Putih. Artikel. Laboraturium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T., S. H Pratiwi, A, Adnan dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belarang. Bull. Makanan Ternak. 6 Bogor.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Tidariyanti, G. 2013. Hubungan Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan di Kabupaten Brebes. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjelele T. J. 2006. Dry matter production, intake and nutritive value of certain Indigofera spesies .Thesis. Hatfield (South Africa): University of Pretoria.
- Tuturoong, R. A. V., hartatik Soebarinoto, Ch. Kaunang. 2014. Evaluasi Nilai Nutrisi Rumput Benggala Teramoniasi dan Ampas sagu Terfermentasi dalam PAKAN Komplit terhadap Penampilan Kambing KAcang. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press, Ithaca and London.
- Van Soest, P. J. 2006. Rice straw the role of silica and treatment to improve quality. *J. Anim. Feed. Sci. and tech.* 130: 137-171.
- Van Soest. P. J., 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Commstock Publishing Associates. A devision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Wawo, Febriany F. Pendong, Abraham F. Kaunang, Ch. L. Waani, M. R. 2020. Kecernaan NDF dan ADF Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung pada Sapi Peranakan Ongole. *Zootec Vol. 40 No. 2: 522-530.*
- Wina, E., T. Toharmat., dan W. Astuti. 2010. Peningkatan kulit kayu Acacia Mangium yang diberi perlakuan Alkali. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 6(3):202-209.
- Zulkarnaini. 2009. Pengaruh Suplementasi Mineral Fosfor dan Sulfur Pada Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua, III(3): 474-477.*