

DAFTAR PUSTAKA

- Adrial. 2010. Potensi Sapi Pesisir Dan Upaya Pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Litbang Pertanian*, 66-71.
- Amalo.F.A, M. S. 2021. Distribusi Karbohidrat Netral Pada Lambung Depan Sapi Sumba Ongole (*Bos Indicus*). *Jurnal Peternakan*.
- Anas, S. D. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahan Beberapa Level Daun Gamal. *Agrisistem*, 6(2):77-81.
- Anggorodi, 2004. *Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia* (terjemahan). Cetakan pertama. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Anggraini, R. 2023. Kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa dari Kombinasi Sorgum Mutan BMR (*Sorghum bicolor* L. Moench) dengan *Tithonia diversifolia* Secara In-Vitro. Skripsi, Fakultas Peternakan.
- Arora, S. 1989. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. (P. :. Srigandono, Ed.) Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Badarina, I., D. Evvyernie., T. Toharmat, dan E.N. Herliyana. 2015. Fermentabilitas rumen dan pencernaan in vitro ransum yang disuplementasi kulit buah kopi produk fermentasi jamur *Pleurotus ostreatus*. *J. Sains Peternakan Indonesia* 9(2):103-109.
- BPS Sumatera Barat. 2022. *Populasi Ternak 2018-2022*. Sumatera Barat: BPS Prov Sumatera Barat.
- BPTU Padang Mengatas. (2021, september 22). Sapi Pesisir. bptupatas@pertanian.go.id, p. 1.
- Chuzaemi. S., Soebarinoto, Mashudin, dan Ndaru. P.H. 2021. *Ilmu Gizi Ruminansia*. Penerbit: Media Nusa Creative. ISBN 978-602-462-537.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1986. *Digestive Animal Physiologi and Nutrition*. 2nd . Prentice Hall a Devision of Simon and Schuster Englewood Clief, New York

- Elihasridas dan Ningrat, R.W.S. 2015. Degradasi in vitro Fraksi Serat Ransum Berbasis Limbah Jagung Amoniasi. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 116-121.
- Ensminger, M. E. 1980. *Feed and Nutrition*. USA: The Ensminger Publishing Company.
- Fajar, I. (2019). Pengaruh Pemberian Campuran Jerami Amoniasi dan Darah RPH di dalam Ransum Sapi Potong Terhadap Kecernaan Fraksi Serat. Padang: Universitas Andalas. Skripsi.
- Faotlo, F.T., Syahniar, T.M., Wijaya, A.K., Ermawati, R. 2018. Substitusi Konsentrat dengan daun Kabesek Terhadap Kecernaan, Retensi Nitrogen dan Total Digestible Nutrient Ternak Kambing. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 5(2), 118-125. DOI: <https://doi.org/10.35508/nucleus.v5i2.844>
- Hambakudo, M., A, Kaka., Y.T Ina. 2019. Kajian In Vitro Kecernaan Fraksi Serat Hijauan tropis Pada Media Cairan Rumen Kambing, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. Vol: 7(1): 29-34.
- Handayani, S., A. E. Harahap, dan E. Saleh. 2018. Kandungan fraksi serat silase kulit pisang kapok (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan level dedak dan lama pemeraman yang berbeda. *J. Peternakan*. 15(1): 1-8.
- Harianto, R. d. 2017. Pakan Sapi Potong . In R. d. Harianto, *Jenis Pakan Sapi Potong* (pp. 18-31). Jakarta Timur: Penebar Swadaya.
- Harkim, J. M. 1973. Lignin *In: Chemistry and biochemistry of Herbage: Ed. By: G. W. Butler and R. W. Bailey*. Vol. 1. *Academic Press Inc* : 323-373.
- Hendri, Y. 2013. Dinamika Pengembangan Sapi Pesisir Sebagai Sapi Lokal Sumatera Barat. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*, 39-45.
- Indriani, N. Rochana, A., Mustafa, H.K., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Rahmat, D., Dhalika, T., Kamil, K.A., dan Mansyur. 2020. Pengaruh Berbagai Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Fraksi Serat Pada Rumpuk Lapang Sebagai Pakan Hijauan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 15,, 212-218.
- Jamarun N, Elihasrida, Pazla R, Fitriyani. 2017. In vitro nutrients digestibility of the combination *Titonia* (*Tithonia diversifolia*) and Napier grass (*Pennisetum purpureum*). *Proceeding of International Seminar Tropical Animal Production*. 12-14 September 2017. Yogyakarta (Indonesia): Universitas Gadjah Mada: hlm. 122-127.

- Kearl, L. C. (1982). Nutrient Requirement of Ruminants In Developing Countries. Logan, Utah: Utah State University.
- Krehbiel, C.R. (2014). Invited Review: Applied Nutrition Ruminants: Fermentation and Digestive Physiology. *Professional Animal Scientist*. 30(2): 129-139
- Lathifah, D. A. 2018. Pengaruh Imbangan Jerami pada Fermentasi dan Konsentrasi dengan Suplemen Permen Sapi Terhadap Kecernaan Fraksi Serat Secara In Vitro. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 1-33.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan Ulang. PT Pembangunan, Jakarta
- Mariani, N.P., Mahardika, I.G., Putra, S., Partama, I.B.G. 2015. Penentuan Keseimbangan Protein dan Energi Ransum Sapi Bali Jantan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, vol 17, 46-53.
- Mc. Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition*. Longman Scientific and Technical. Capublished in the United States with John Wiley and Sons. Inc., New York. P: 221 – 237.
- Meryandini, A., Widosari, W., Maranatha, B., Sunarti, T.C., Rachmania, N., Satria, H. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makaira Journal OF Sains* . No. 13. pp 33-38.
- Nikmatia, Ulfa. 2019. Pengaruh Pemberian Level Energi dan Protein Silase Ransum Kompliy Berbasis Libah Tebu dan Libah Kubis Terhadap Kecernaan Fraksi Serat Ternak Kerbau. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Nugroho, D., Purnomaadi, A., Riyanto, E. 2013. Pengaruh Imbangan Protein Kasar dan Total Digestible Nutrients Pada Pakan Yang berbeda Terhadap Pemanfaatan Energi Pakan Pada Domba Lokal. *Sains Peternakan* Vol. 11 (2), 63-69
- Orskov, E. L. and Mc Donald. 1982. *Protein Nutrition in Ruminants*. Academic Press Limited, London. 40- 50.
- Parakkasi. A. 1995. Ilmu Gizi Ternak Ruminansia Pedaging. Dirjen Peternakan, Jakarta.
- Pazla, R., Jamarun, N., Agustin, F., Zain, M., Arief, A., and Oktia cahyani, N. 2020. Effect of Supplementation with phosphorus, calcium and manganese during oil palm frond fermentation by *Phanerochaete*

chryso sporium on ligninase enzyme activity. Biodiversitas Journal of Biological diversity, 21(5).

- Pazla, R., Jamarun, N., Zain, M., Arief, Yanti, G., Putri, E.M., and Candra, R.H. 2022. Impact of *Titonia diversifolia* and *Pennisetum purpureum*-based Ration on Nutrient Intake, Nutrient Digestibility and Milk Yield of Etawa Crossbreed Dairy goat. *International Journal of Veterinary Science* 11(3): 327-335. DOI: <https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2021.119>.
- Pazla, R., Jamarun, N., Arief, A., Elihasridas, Antonius, A., Yanti, G., Indah, D. N., and Saputra, I. 2024. In vitro digestibility combination of avocado leaves (*Persea americana* Miller) with fermented tithonia leaves (*Tithonia diversifolia*) in the rumen and post-rumen. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2957, No. 1). AIP Publishing.
- Putri, E.M., Zain, M., Warly, L., and Hermon, H. (2021). Effect of rumen degradable to undegradable protein ratio in ruminant diet on in vitro digestible, rumen fermentation, and microbial protein synthesis. *Veterinary word*, 14(3), 640.
- Riswandi, L. Priyanto, Imsya, dan A. Patricia. 2016. Nilai Kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF) dan Hemiselulosa pada Ransum Sapi Potong dengan Kandungan Legum yang Berbeda Secara In Vitro dalam Prosiding: Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang. 506-515
- Riyanti, L. 2019. *Nutrisi Ternak Dasar : Identitas Bahan Pakan*. Jakarta : Kementerian Pertanian.
- Rusmiyati, Suminto dan Pinandoyo. 2017. Pengaruh Penggunaan Tepung Bungkil Kelapa Sawit dalam Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (The Effect of Palm Kernel Meal Artificial Feed on Diet Utilization Efficiency and Growth of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)). *Journal Of Aquaculture Management And Technology* Vol. 6 No. 4 Hal. 182-191. Diakses dari: <http://ejournal-sl.undip.ac.id/index.php/jamt>.
- Sadeli, A. 2011. Pengaruh coating minyak sawit pada urea terhadap kecernaan bahan kering, bahan organik, *Neutral Detergent Fiber* (NDF) dan *Acid Detergent Fiber* (ADF) dalam ransum domba lokal jantan. Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 1-38.
- Saladin, R. 1983. *Penampilan Sifat Sifat Produksi dan Reproduksi Sapi Lokal Pesisir Selatan Profinsi Sumatera Barat*. Disertasi Scientific Repository IPB University.

- Sari, C.Y., dan Montesqrit. 2023. Analisis Sifat Fisik Dedak Padi sebagai Pakan Ternak dari Beberapa Varietas Padi Lokal di Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Jurnal Triton* , 180-187.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H., 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik). penerjemah B. Sumantri . Gramedia Pustaka. Utama, Jakarta.
- Suharyanto. 2012. Sapi-Pesisir. *Jurnal Wordpress*, 27 Maret 2015. <http://suharyanto.wordpress.com>
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak. IPB: Bogor.
- Susanti, D., Jamarun, N., Agustin, F., Astuti, T., dan Yanti, G. 2020. Kecernaan In-Vitro Fraksi Serat Kombinasi Pucuk Tebu dan Titonia Fermentasi sebagai Pakan Ruminansia. *Jurnal Agripet*. Vol 20 (1) : 86-95.
- Susilawati.I., Suryanah,S., Khairani.B.A.L., dan Rochana. A. 2019. Kandungan serat Kasar Hijauan Rami (*Boehmeria nivea* L. Gaud) pada Berbagai Umur Pemetongan (Crude Fiber Content of Ramie As Forage (*Boehmeria nivea* L. Gaud) at Different Cutting Ages). *ZIRAA'AH* Vol 44 No. 1, Februari 2019 Hal. 9-12. DOI : <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v44i1.1633>
- Suwandyastuti, S. N. O., dan E. A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi (Rumen Metabolisme Product on Lactating Dairy Cattle). *Agripet*, 15(1): 1-6.
- Syahrika, N. 2021. Suplementasi Tepung IkanAsin Afkir Dalam Ransum Sapi Pesisir yang Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan Bahan Organik, Retensi Nitrogen, dan Pertambahan Bobot Badan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekadjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah mada University Press: Yogyakarta. Cetakan Keempat.
- Umami,N., A. N. Respati, B. Suhartanto, and N. Suseno. 2017. Nutrient Composition and In Vitro Digestibility of *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk with Different Level of Fertilizer. In : Proceedings of the 7th International Seminar on Tropical Animal Production. Yogyakarta, Indonesia. pp. 143- 146.
- Valentina.F.D, Suarna.I.W, Suryani.N.N. 2018. Kecernaan Nutrien Ransum Dengan Kandungan Protein Dan Energi Berbeda Pada Sapi Bali Dara.

Journal of Tropical Animal Science, *Peternakan Tropika*. Vol. 6 No. 1 Th. 2018: 184 – 197. Diakses dari:<https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/22113>

Van Soest. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press.

Widiyastuti, Amalia, D. 2021. Potensi Bungkil Inti Sawit Sebagai Campuran Media Tanam Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Tekologi Agro-Industri* Vol 8 No.1, 1-10.

Yeni, N. 2011. Kandungan Fraksi Serat Ransum Berbahan Limbah Kelapa Sawit, Ampas Tahu dan Dedak yang di Fermentasi Dengan Feses Sapi Pada Lama Pemeraman yang Berbeda. Pekanbaru: 2011.

Zain, M., Despal, Tanuwiria, U. H., Pazla, R., Putri, E. M., and Amanah, U. 2023. Evaluation of legumes, roughages, and concentrates based on chemical composition, rumen degradable and undegradable proteins by in vitromethod. *Am. J. Anim. Vet. Sci*, 12(4), 528-538.

