

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S., T. Ramadhan dan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). Buletin Pertanian Perkotaan,5 (2) : 35-44.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobia pada Ruminansia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aryani, A. L. YS., Widodo, Y., dan Erwanto. 2012. Analisis kandungan serat kasar pada tanaman (*Salvinia molesta*) dengan metode Van Soest di waduk Batugedi Tanggamus Lampung. Artikel. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Lampung.
- Astuti, A., A. Agus dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 33 (2): 81-87, Juni 2009.
- BBPP. 2016. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan (Produksi Ternak Polinela Angkatan 2013). Batu Malang Jawa Timur. <http://nanaseptiana123.blogspot.com/2016/08/kandungan-bahan-pakan-produksi-ternak.html?m=1>.
- Church, D. C. and Pons W. G. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding 2th. Ed Jhon Willey and Sons. New York.
- Doyle, P.T., C. Davendra dan G. R. Pearce. 1986. Rice straw as a feed for ruminants. International Development Program (IDP) of Australian Universities and Colleges Limited. Canberra, Australia.
- Elaidy, A. A., I. A. A. Selim, E. I, M. Abou-Elenin, M. S. Abbas and H. M. Sobhy. 2017. Effect of feeding dry *Moringa oleifera* leaves on the performance of suckling buffalo calves. Asian J. Anim. Sci., 11 (1): 32-39.
- Ensminger, M.E. dan C.G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. The Ensminger Publishing Company, USA.
- Erdman, R. A. 1988. Dietary buffering requirement of the lactating dairy cows. A Review. *J. Dairy Sci.* 71:3246.

- Ginting, S .P ., R. Krisnan, J . Sirait dan Antonius . 2010 . The utilization Of Indigofera sp. as the sole foliage in goat diets supplemented with highcarbohydrate or high protein concentrates. *JITV* 15 : 261 - 268.
- Harfiah. 2009. Penentuan Nilai Indek Beberapa Pakan Hijauan Ternak Domba. *Jurnal Sains dan Teknologi* 5(3): 114-125.
- Hungate,R.E. 1966. The Rumen and it's Microbes. Departement of Biotecnology and Agriculture Experimen Station University California. Davis California Academy Press, London.
- Ikalinus, R, K,W, Sri dan N.L.E Setiasih. 2015. Skrining Fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*. Bali. 4 (1) : 71-79.
- Jamarun, N. dan Zain, M. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Diktat. Edisi I, CV Jaya Surya, Padang.
- Jayanegara, A., Goel, G. Makkar, H.P.S. and Becker, K, 2010. Reduction in methane emissions from ruminants by plant secondary metabolites: Effect of poliphenols and Saponins, in: Odongo N E,. Garcia M and Viljoen G J (eds), Sustainable Improvement of Animal Production and health. Food and Agriculture Organization of the United nations Rome, pp. 151-157.
- Jung, H. G. and M. S. Allen. 1997. Characteristic of Plant Cell Wall Affecting Intake and Digestibility of Forages by Ruminant. *J. Anim. Sci.* 73 : 2774-2970.
- Kakengi, A. M. V., M. N. Shem, S. V. Saewatt & T. Fujihara. 2005. Can *Moringa oleifera* Be Used As A Protein Supplement For Ruminants?. *J Anim. Sci.*18(1):42-47.
- 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.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahira. Indonesia.
- Lopez, S. 2005. In Vitro and In Situ Techniques for Estimating Digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbe, and J. France (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. CABI Publishing, London.
- Loyd, L.E., B.E. Mc. Donald and E.W. Chramton. 1978. Fundamental of Nutrition 2nd . Freeman and Company. Sanfransisco.

- Makkar, H. P. S. and K. Becker. 1999. Plant toxins and detoxification methods to improve feed quality of tropical seeds. Review. Asian-Australas J Anim Sci. 12(3):467-480.
- Mc. Donald P., Edwards R. A., Greenhalg J. F. D., Morgan C. A. 1995. Animal Nutrition. 5th Ed. New York (US): Lingman Scientific and Technical.
- Moyo, B., P. J. Masika, A. Hugo and V. Muchenje. 2011. Nutritional characterization of Moringa (*Moringa oleifera* Lam.) Leaves. African Journal of Biotechnology Vol. 10 (60) : 12925-12933. Online at <http://www.academicjournals.org/AJB>, Doi: 10.5897/AJB10.1599.
- Murro, J. K. Muhikambe, V. R. M and Sarwatt, S. V. 2003. *Moringa Oleifera* Leat Meal can Replace Contossed Cake In The Concentrate Mix Fed With Rodes Grass Hay for Growing Sheep. Livestock Research Rural Development vol 15 (11).
- Murtidjo, B.A. 1993. Beternak Sapi Potong. Kanisius. Yogyakarta.
- Novriani, N. 2017. Pengaruh Penggunaan Jerami Jagung sebagai Pengganti Rumput Lapangan dalam Ransum terhadap Kecernaan Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) Secara *In-vitro* . Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Novika dan 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. 2001. Nutrient Requirements of Beef Cattle: Seventh Revised Edition: Update 2000. Subcommittee on Beef Cattle Nutrition. Committee on Animal Nutrition. National Research Council.
- Prisdininggo, T. Panjaitan dan L. G. S. Astiti. 2011. Keragaan, Produksi dan Kualitas Kelor (*Moringa oleifera l*) yang ditanam dengan Biji di Kebun Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2011: 825-828.
- Purnomoadi, A. 2003. Ilmu Ternak Potong dan Kerja. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rahmat, Sari. F. I. 2018. Pengaruh Penggunaan Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Jerami Jagung Manis dalam Ransum Ruminansia Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Secara *In vitro*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Raji, A. Y. Dan A.A. Nijdda. 2004. Gonadal and Extra-Gonadal Sperm Reserves of the Red Sokoto Goat Fed Moringa Oleifera Supplemented Diets. Inter Jagri Biosci.
- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publishing House Put. Ltd, New Delhi.
- Said, N. I. 2014. Kecernaan NDF dan ADF ransum komplit dengan kadar protein berbeda pada ternak kambing Marica. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makasaar.
- Sarwatt, S. V., M. S. Milang'ha, F. P. Lekule and N. Madalla. 2004. *Moringa oleifera* and cottonseed cake as supplements for smallholder dairy cows fed Napier grass. Livestock Research for Rural Development 16 <http://www.lrrd.org/lrrd16/6/sarw16038.htm>.
- Sayuti, N. 1989. Landasan Ruminansia. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Setiyadi, S., Rahayu, S. and Bata, M. 2013. Digestibility of neutral detergent fiber (NDF), acid detergent fiber (ADF) and crude fiber bufaloes feed based of rice straw. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(2): 546-553.
- Simbolan, J.M., M. Simbolan, N., Katharina. 2007. Cegah Malnutrisi dengan Kelor. Kanisius. Yogyakarta.
- Soetanto, H., E. Marhaenitanto dan S. Chuzaemi. 2011. Penerapan teknologi suplementasi berbasis daun kelor dan molases pada peternakan kambing rakyat. *Jurnal Buana Sains*. 11(1):25 – 34.
- Soliva, C.R., Kreuzer, M., Foidl, N., Foidl, G., Machmuller, A., Hess, H. D. 2005. Feeding Value of Whould and Extracted *Moringa oleifer* Leaves for Ruminants and their Effects on Ruminant Fermantation in-vitro. *Anim. Feed Sci. Techno*. 118 (1/2) : 47-62.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan Bambang Sumantri. Gramedia. Jakarta.
- Suardin. 2014. Kecernaan *in vitro* Campuran Rumput Mulato (*Brachiaria hybridcv. Mulato*) dengan Jenis Legum yang Berbeda Menggunakan Cairan Rumen Sapi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Haluoleo.
- Sudarmono, A.S. dan Sugeng, Y.B. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suminar, D.R. 2011. Jenis Hijauann pakan Pada Peternakan Kambing Rakyat di Desa Cigobang, Kecamatan Pasaleman, Kabupaten Cirebon, Provonsi Jawa Barat. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi : Analisi Proksimat dan Analisis Serat. Labolatorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I. Diktat. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for in vitro digestion of forage crops. *Journal of British Grassland Society* 18:104-111.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S. dan Lebdoesokodjo, S. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tomaszewska, M. W., Mastika, I. M., Djajanegara, A., Gardiner, S. dan Wiradarna, T. R. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Terjemahan: I. Made Mastika, Komang Gede Suaryana, I Gusti Lanang Oka, dan Ida Bagus Sutrisna. *Sebelas Maret University Press*. Hal 160-180.
- Van Soest PJ. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant*, 2nd Ed. USA: Comstock Publishing Associates. Cornell Universtity Press, Ithaca.
- Varga, G. A., and W. H. 1983. Rate and extent of NDF of feedstuff in-situ. *J. Dairy. Sci.* 66:2109.
- Wikipedia. *Moring oleifera*. http://en.m.wikipedia.org/wiki/Moringa_oleifera. Diakses 9 maret 2020.
- Zulkarnaini. 2009. Pengaruh Suplementasi Mineral Fosfor dan Sulfur pada Jerami Amoniasi terhadap NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* Vol VIII. No. 3. Hlm 472-477.