

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar A. 2014. Degradasi bahan kering dan bahan organik in vitro ransum berbahan jerami padi, daun gamal dan UMML. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin, Makassar.
- Andre F. Moningkey, Fenny R. Wolayan, Cathrien A. Rahasia, Mursye N. Regar. 2019. Kecernaan Bahan Organik, Serat Kasar Dan Lemak Kasar Pakan Ayam Pedaging Yang Diberi Tepung Limbah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata*). *Zootec*, 39(2): 257-265
- Anggarawati D. 2012. Aktivitas enzim selulose isolat SGF 2609 BBP4B-KP menggunakan substrat rumput laut yang dipretreatment dengan asam. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Anggorodi R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Umum, PT. Gramedia. Jakarta
- Armin, Muhammad, J. Mustabi, A. Asriany. 2021. Kandungan NDF dan ADF silase pakan komplit yang berbahan dasar eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dengan lama fermentasi berbeda. *Buletin Makanan Ternak*, 15(1): 21-29
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Penerjemah: R. Murwani dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arora. S. P. 1995. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti S.M., M. Sakinah A.M., R. Andayani B.M. dan A. Risch. 2011. Determination of saponin compound from *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis plant (binahong) to potential treatment for several disease. *Journal of Agricultural Science* 3 (4): 224-232.
- Awais M., Sharif, M., Ashfaq, K., Aqib, A.I., Saeed, M., Cerbo, D. A. & Alagawany, M. 2021. Effect of yeastfermented citrus pulp as a protein source on nutrient intake, digestibility, nitrogen balance and in situ digestion kinetics in nili ravi buffalo bulls. *Journal Animals*. 11 (6): 1-10.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Potensi Lahan Pertanian Indonesia. Jakarta
- Cahyadi T.R.T., M. Christiyanto dan E.T. Setiatin. 2016. Persentase Hidup dan abnormalitas sel spermatozoa kambing peranakan etawah (PE) dengan pakan yang di suplementasi daun binahong (*Anredera cordifolia*(Ten) Steenis). *Animal Agriculture Journal* 5(3): 23-32.
- Cheeke P. R. 2000. Actual and potential applications of *Yucca schidigera* and *Quillaja saponaria* saponins in human and animal nutrition. *J. Anim. Sci.* 77: 1-10
- Church, D.C. 1976. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Vol 2. Oxford Press. Hal: 564.
- Dewi.2002. Hidrolisis limbah hasil pertanian secara enzimatik. *J. Akta Agrosia*. 5 (2) : 67-71

- Diaz A., M. Avendano and A. Escobar. 1993. Evaluation of *Sapindus saponaria* as a defaunating agent and its effects on different ruminal digestion parameters. *Livest. Res. Rural Dev.*, 5: 1-6.
- Doyle P.T., Devendra. C., and Pearce G.R. 1996. Rice straw as a feed for ruminants. International Development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDP), Canberra, Australia.
- Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. The Ensminger Publishing Company, USA.
- Francis, G., Z. Kerem, H. P. S. Makkar, K. Becker. 2002. The biological action of saponins in animal system: a review. *Br. J. Nutr.* 88 :587-605.
- Haris L. E. 1970. Nutrition Research Technique for Domestic and Wild Animal. Animal Science Department Utah State University.
- Hernaman, I., B. Ayuningsih, D. Ramdani, dan R. Z. Al-Islami. 2017. Pengaruh Perendaman dengan Filtrat Abu Jerami Padi (FAJP) terhadap Lignin dan Serat Kasar Tongkol Jagung. *Agripet* 17 (2): 139-143.
- Ichwani, F., B. Rustomo dan M. Bata. 2013. Penambahan tepung daun waru (*Hibiscus tiliaceus*) dalam ransum sapi lokal berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik. *J. Ilmu Peternakan*. 1 (2): 554-560.
- Jalali AR, Noorgaard P, Weisbjerg MR, Nielsen MO. 2012. Effect of forage quality on intake, chewing activity, faecal particle size distribution, and digestibility of neutral detergent fibre in sheep, goats and ilamas. *Small Ruminant Res.* 103:143-151.
- Kanisius, A. 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahira. Indonesia.
- Kraidees M.S. 2005. Influence of urea treatment and soybean meal (urease) addition on the utilization of wheat straw by sheep. *Asian Aust. J. Anim. Sci.* 18 (7) : 957 – 965.
- Liu Yunlong, Tao Ma, Dandan Chen, Naifeng Zhang, Bingwen Si, Kaidong Deng, Yan Tu dan Qiyu Diao. 2019. Effects of tea saponin supplementation on nutrient digestibility, Methanogenesis, and Ruminant Microbial Flora in Dorper Crossbred Ewe. *Animals Journals*. 2 (29) : 1 – 11.
- Maynard L.A., Loosli, J.K., Hintz, H.F. and Warner, R.G., 1979. Animal Nutrition – seven edition. Mc Grow Hill Publishing. New York. Pp : 91-101, 158-166
- McDonald, P., R. A. Edward dan J. F. D. Greenhalgh. 1986. *Animal Nutrition*. Third Edition. London.

- Muchtadi D. 2001. Sayuran sebagai sumber serat pangan untuk mencegah timbulnya penyakit degeneratif. *Teknologi dan Industri Pangan* 12:1-2.
- Muiz A. 2016. Pengaruh penggunaan tepung daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) sebagai feed additive terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *J. Agrisains* 17 (1): 54-61.
- Nisa M., Sarwar M. and Khan M. A., 2004. Nutritive Value of Urea Treated Wheat Straw Ensiled with or without corn Steep Liquor for Lactating Nili-Ravi Buffaloes. *Asian-Aust. J. Anim. Science*. Vol 17 (6) : 825-829.
- Philippidis P. 1991. Evaluation of Current Status of The Cellulosa Production Technology. Biofuel Information Center.
- Pino, F., Mitchell, L. K., Jones, C. M. & Heinrichs, A. J. 2018. Comparison of diet digestibility, rumen fermentation, rumen rate of passage, and feed efficiency in dairy heifers fed ad-libitum versus precision diets with low and high quality forages. *Journal of Applied Animal Research*. 46 (1): 1296-1306.
- Rachmawati S. 2008. Study Makroskopi, Mikroskopi dan Skrining Fitokimia Daun *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis. Thesis, Airlangga University, Surabaya.
- Rahmadi, D., A. Muktiani, E. Pangestu, J. Achmadi, M. Christiyanto, Sunarso, Suroño dan Surahmanto. 2010. Ruminologi Dasar. Jurusan Nutrisi Dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Sekawan, Semarang.
- 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, Hal : 1 -38.
- Saida Nasri, Ben Salem H, Vasta V, Abidi S, Makkar HPS, Priolo A. 2011. Effect of increasing levels of *Quillaja saponaria* on digestion, growth and meat quality of Barbarine lamb. *Anim Feed Sci Technol*, 164(1-2):71.
- Sayuti, N. 1989. Ruminology. Diktat Fakultas Peternakan Universitas Andalas . Padang.
- Soeparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Jambi: Fakultas Peternakan Universitas Jambi Press.
- Southgate, D. dan Englyst, H.1985. Dietary fibre : Chemistry, Physical, Properties and Analysis. di dalam. Trowell, H., Burkitt, D. dan Heaton, K.1985. Dietary Fibre, Fibre-Depleted Food and Disease. Academic Press. London, Orlando, San Diego, New York, Toronto, Montreal. Sydney and Tokyo.
- Suparjo. 2000. Analisis Secara Kimiawi. Fakultas Peternakan, Jambi.
- Thalib, A. 2004. Uji Efektivitas Saponin Buah Sapindus rarak Sebagai Inhibitor Metanogenesis Secara In Vitro pada Sistem Pencernaan Rumen. *JITV* 9(3): 164-171.

- Tillman, A. D, H. Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprodjo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekadjo, 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S. dan Lebdosoekodjo, S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ulyatt M. J., Lasse, K. R., Shelton, I. D., & Walker, C. F. 2002. Methane emission from dairy cows and wether sheep fed subtropical grass-dominant pastures in midsummer in New Zealand. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 45, 227-234.
- Usman, Natalia, Ellen J. Saleh dan M. Nusi. 2019. kandungan Acid Detergent Fiber Dan Neutral detergent Fiber jerami jagung fermentasi dengan menggunakan jamur trichoderma viride dengan lama inkubasi widia
- Utami, Prupti dan Desty Ervira Puspaningtyas. 2013. *Miracle of Herbs*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka. Hal: 72-85.
- Utomo R. 2004. Pengaruh Penggunaan Jerami Padi Fermentasi sebagai Bahan Dasar Pembuatan Pakan Komplit pada Kinerja Domba. *Buletin Peternakan*. 29 (4): 162-171.
- Van Soest. P. J., 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Commstock Pulishing Assciates. A Devison of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Wibowo, S. A., Chistiyanto, M., Nuswantara. L. K. & Pangestu, E. 2019. Kecernaan serat berbagai jenis pakan produk samping pertanian (by product) sebagai pakan ternak ruminansia yang di uji secara in vitro. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17 (2): 177-184.
- Widiawati. Y. 2013. Current and Future Mitigation Activities on Methane Emission from Ruminant in Indonesia. Paper in International Workshop on *Inventory Data and Mitigation of Carbon and Nitrogen Cycling From Livestock in Indonesia*. Jakarta, 24th April 2013
- Warly, L., Hermon, A. Kamaruddin, R.W.S. Ningrat dan Elihasridas. 1997. Pemanfaatan hasil ikutan agroindustri sebagai makanan ternak ruminansia. Laporan Penelitian Hibah Bersaing VA, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- Widodo W. 2005. *Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak*. UMM Press.