

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, M. 2008. Fermentabilitas dan Kecernaan In vitro Ransum yang diberi Kursin Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) pada Ternak Sapi dan Kerbau. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Amalia,L.,L. Aboenawan., E.L. Budiarti., A. Jamil., N. Ramli., M. Ridla.,A.L. Darobin. 2008. Diktat Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Andri.2008.PastureSampling. [Http://andri84.wordpress.com/2008/06/12/pasture-sampling/](http://andri84.wordpress.com/2008/06/12/pasture-sampling/).
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Arora, S., P. 1989. Pencemaran Mikroba pada Ruminansia. Gajah Mada UniversityPress : Yogyakarta.
- Agricultural and Food Research Council (AFRC). 1992. Nutritive Requirements of Ruminant Animals: Protein. Nutr. Abst. Rev. 62: 787-835.
- Antonius. 2009. Potensi Jerami Padi Hasil Fermentasi Probiion Sebagai Bahan Pakan Dalam Ransum Sapi Simmental. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 240-245.
- Anonimus. 1985. Rencana Induk Perusahaan PT Inhutani II dari Kesatuan Pengusahaan Hutan Produksi (KPHP) Pulau Laut. PT Inhutani II , Jakarta (tidak dipublikasikan).
- Afria, Ayu U., E. Osfar Sjojfan and Eko widodo. 2013. Effect addition of choli necholoride in feed on quail (*Coturnix coturnix japonica*) production performance. University of Brawijaya. Malang.
- Amanah, E. Rahadian, D. Iradianty, A. 2016. Pengaruh Financial Knowledge, Financial Attitude dan External Locus of Control Terhadap Personal Financial Management Behavior Pada Mahasiswa S1 Universitas Telkom. Proceeding of Management, Vol 3 No 2, Hal 1228-1235.
- Amin, A. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan waktu Pemberian EM-4 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun. Agrosamudra. Jurnal Penelitian. 2 (2): 49-61.

- Arief, R. 2001. Pengaruh Penggunaan Jerami pada Amoniasi terhadap Daya Cerna NDF, ADF dan ADS dalam Ransum Domba Lokal. *Jurnal Agroland* vol. 8 (2) : 208-215.
- Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial Sebagai Pakan Ternak. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol 3 (6), 10-12.
- Blümmel, M., H. Steingass and Becker, K. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and ^{15}N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921.
- Caneque, S. Velasco, S and Sancha, J., L. 1998. Nutritional value and use of lignocellulosic feed treated with urea in the ruminant diet. In: *Exploitation of Mediterranean roughage and byproducts*. Antongiovanni M. (Ed). *Options Mediterraneenes* 32- 17: (CIHEAM).
- Chooi, O., H. 2008. *Rempah Ratus: Khasiat Makanan dan Ubatan*. Prin-AD SDN. BHD, Kuala Lumpur. Hal: 202-203.
- Church, D., C. 1988. *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition* Prentice Hall. Englewood Cliffs. New Jersey Ensminger, M.E., J.E. Oldfield and W.W. Heinemann. 1990. *Feeds and Nutritions*. The Ensminger Publishing Company. California.
- Crampton, C., W. and L. Haris. 1969. *Applied Animal Nutrition*. 2nd Ed. W.H. Freeman and Company, San Francisco.
- Dewi, N., W., S. 2008. Kajian Pemberian Tepung Buah Pare (*Momordica charantia* L.) terhadap Konsumsi, Kecernaan Bahan Kering dan Peforma Tikus (*Rattus norvegicus*). Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Davidex, J., J. Velisek and Pokarny, J. 1992. *Chemical Change During Food Processing*. Elsevier Science Publishing Co., Inc. New York.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2011. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.

- Elihasridas dan R. W. S. Ningrat. 2015. Degradasi *in-vitro* Frakasi Serat Ransum Berbasis Limbah Jagung Amoniasi. Jurnal Peternakan Indonesia, Vol. 17 (2), 116-122.
- Ensminger, M., E. dan C., G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. The Ensminger Publishing Company, USA.
- Ermiaati, Pribadi, E., R dan Wahyudi, A. 2015. Pengkajian Usaha Tani Integrasi Serai Wangi-Ternak Sapi. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, 26(02), 133-142.
- France, J and R., C, Siddons. 1993. Volatile fatty acid production. J. M. Forbes and J. France. Quantitive Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism. C. A. B. International, London.
- Febrina, D. N, Jamarun. M, Zain dan Khasrad. 2017. Digesibility of goat ration and containing fermented oil palm frond by phanechaete chryso sporium supplemented with phosphorus, sulfur and magnesium. Journal of biological sciences. Vol : 17, No. 7, 298 – 304.
- Fujiyanti. 2011. <http://fufudyanti.blogspot.com/2011/04/manfaat-coklat-bagikesehatan.html>. diakses tanggal 26 Oktober 2021.
- Gunawan dan R, denny Purnama. 2011. Teknik Pengambilan Cairan Rumen pada Domba. Balai Penelitian Ternak; Bogor. Hal.86 Dan 87.
- Gunawan dan Sundari. 2003. Pengaruh Penggunaan Probiotik dalam Ransum Terhadap Produktivitas Ayam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hakim, M. 1992. Laju Degradasi Protein Kasar dan Organik Setaria splendida Rumput Lapangan dan Alang-alang (*Imperate cylindrical*) dengan Teknik In sacco. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hartadi, H. Tilman, A. D, Reksohadiprojo. S, Kusumo dan S, Lebdosoekodjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Harfiah. 2009. Optimalisasi Penggunaan Jerami Padi Sebagai Pakan Ruminansia. Disertasi. PPS Unhas, Makassar.
- Hungate, R., E. 1996. The Rumen and Its Microbes. Department of bacteriology and agriculture experiment. Station University of California . Davis California Academy Press, London.

- Haryanto, B. 1999. Respons Produksi Karkas Domba terhadap Strategi Pemberian Protein by-pass Rumen. *Jurnal Ilmiah Penelitian Ternak Klepu*. hm. 49- 56.
- Handayani, S. A., E, Harahap dan E, Saleh. 2018. Kandungan Fraksi Serat Silase Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan Level Dedak dan Lama Pemeraman yang berbeda. *J. Peternakan*. 15(1): 1–8.
- Hanafi, N., D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba. Skripsi. Fakultas Pertanian Program Studi Produksi Ternak Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hanafi, N., D. 2008. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Pakan Domba. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ismartoyo. 2011. Pengantar Teknik Penelitian Degradasi Pakan. Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.
- Jayanegara, A. A., Sofyan, H. P., S., Makkar dan K., Becker. 2009. Kinetika Produksi Gas, Kecernaan Bahan Organik dan Produksi Gas Metana In Vitro Pada Hay dan Jerami yang Disuplementasi Hijauan Mengandung Tanin. *Media Peternakan*, 32: 120-129.
- Jamarun, N dan M., Zain. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Cetakan Pertama. CV Jasa Surya. Padang.
- Ketaren, S. 1985. Pengantar Teknologi minyak atsiri. P.N. Balai Pustaka; Jakarta.
- Krehbiel, C., R. 2014. Invited review: Applied nutrition of ruminants: Fermentation and digestive physiology. *Professional Animal Scientist*, 30(2) 129-139.
- Krause, D., O., S., E. Denman, R., I. Mackie, M., Morrison. A., L., Rae and G., T., Attwood. 2003. Opportunities to Improve Fiber Degradation in the Rumen: Microbiology, Ecology, and Genomics. *FEMS Microbiology Reviews*. 27(5): 663-693.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak I*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1998. *Nutrisi Ternak I*. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.

- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Jakarta.
- Kusuma, I. 2005. Bercocok Tanam Serai Wangi. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat: Laing Solok.
- Latifah, R. N., Winarsih dan Rahayu, Y., S. 2014. Pemanfaatan Sampah Organik untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera ficoides*), Jurnal Lentera Bio 1 (3) : 139-144.
- Lestari, A. 2012. Produktivitas Potensi dan Prospek Pengembangan Sapi Bali (*Bos Javanicus*) di Desa Pa'rappungata Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Hal. 3-39.
- Leng, R., A. 1991. Application of Nutrition of Animal in Developing Countries. FAO Animal Production and Health Paper.
- Lopez, S. 2005. In Vitro and In Situ Techniques for Estimating Digestibility. 2nd edition, CAB International.
- Lynd, L., R. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. Microbiology and Molecular Biology Reviews, 66(3), pp.506–577.
- Marwanto, F. 2002. Pengaruh Pemberian Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Kecernaan Fraksi Serat dalam Ransum Kambing Lokal. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Marjuki .2012. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Perlakuan Urea Amoniasi. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Mathius, I., W. Yulistiani, D. Wina, E. Haryanto, B. Wilson, A. Thalib, A. 2001. Pemanfaatan Energi Terlindung untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan pada Domba Induk. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.6 (1):7-13.
- Masada, Y. 1976. Analysis of essential oils by chromatography and mass spectrometry. A halted Press Book, Jhon Wiley dan Sons. Inc., New York.
- McDonald, P. R., A., Edward and J., F., D., Greenhalg. 1988. Animal Nutrition. 4th Ed. Longman Group Ltd. London And New York.

- McDonald, P. Edwards, R., A. Greenhalgh, J., F., D. Morgan, C., A. Sinclair, L., A and Wilkinson, R., G. 2010. *Animal Nutrition*. Seventh Edition. Longman, New York.
- McDonald, P. Edwards, R., A. Greenhalgh, J and C., Morgan. 2002. *Animal nutrition*. 6th edition. Longman Scientific and Technical, New York, Morand.
- Murni, R. Suparjo, Akmal dan B., L., Ginting. 2008. *Metode Pengolahan Limbah Untuk Pakan Ternak*. Universitas Jambi. Jambi.
- NRC (National Research Council). 2007. *Nutrient Requirement of Small Ruminants : Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids*. National Academy Press, Washington DC.
- NRC. 2001. National Research Council. *Nutrient requirement of dairy cattle*. 7th Rev. Edn. Natl. Acad. Sci., Washington, DC.
- 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.
- Nuraliah, S. 2015. Konsentrasi Asam Lemak Terbang dan Glukosa Darah Domba Ekor Tipis yang Diberi Bungkil Kedelai Terproteksi Tanin. *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro*.
- Nurhaita. N., Jamarun. R., Saladin. L., Warly dan Mardiaty Z. 2008. Efek Supplementasi Mineral Sulfur dan Phospor pada Pelelah Sawit Amoniasi terhadap Kecernaan Zat Makanan secara In-vitro dan Karakteristik Cairan Rumen. *J. Pengembangan Peternakan Tropis* 33 No 1 : 51-58.
- Nurhayu, A dan Warda. 2018. Pengaruh Pemberian Limbah Serai Wangi Hasil Penyulingan Minyak Atsiri sebagai Pakan Ternak terhadap Penampilan Induk Sapi Bali. *Biocelbes*, 12(03), 30–40.
- N., Suningsih. W., Ibrahim. O., Liandris dan R., Yulianti. 2019. Kualitas Fisik dan Nutrisi Jerami Padi Fermentasi pada Berbagai Penambahan Starter. *Journal Sains Peternakan Indonesia (JSPI)*. Vol 14.No 2. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Musi Rawas, Indonesia.
- Oematan, G. 1997. Stimulasi pertumbuhan Sapi Holstein Melalui Amoniasi Rumput dan Supplementasi Minyak Jagung, Analog Hidrksi Metionin, Asam Folat dan Fenil Propionat, Tesis program Pascasarjana. IPB. Bogor.

- Oluokun, J., A. 2005. Intake digestion and nitrogen balance of diets blended with ureatreated and untreated cowpea husk by growing rabbit. *Afr. J. of Biochemist*4(10): 1203-1208.
- Ortiz, S. 1987. Anaerobic conversion of pretreated lignocellulosic residues to biomass conversion technology. *Principies and practice* ISBN 0331742 : 6771.
- Osuji, P. O., Nsahlai. I., Vand Khalili, H. 1993. Feed evaluation. *ILCA Manual 5*. ILCA (International Livestock Centre for Afica), Addis Ababa, Ethiopia.
- Owens, F., N. S., Qi and D., A., Sapienza. 2014. Invited Review: Applied Protein Nutrition of Ruminants-Current Status and Future Directions. *The Professional Animal Science*. 30: 150-179.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta.
- Paengkoum, P. Liang, J., B. Jalan, Z., A and Basery, M. 2010. Utilization of Steam-Treated Oil Palm Fronds in Growing Saanen Goats: II. Supplementation with Energy and Urea. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 19(11): 1623-1631.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ruminansia. Universitas Indonesia Press; Jakarta.
- Permana, Pebriadi. 2020. Skripsi; Kombinasi Jerami Padi dan Limbah Penyulingan Serai Wangi Fermentasi dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering (kcbk), Bahan Organik (kcbo) dan Protein Kasar (kcpk) secara In vitro. Hal, 38-43. Unand; Padang.
- Perez J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia and J., Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. *Int. Microbiol.* 5:53-63.
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi Bioproses dalam Rumen untuk Meningkatkan Penggunaan Pakan Berserat. *Wartazoa*. 19. 4: 180-190.
- Rahayu dan Warda. 2018. Pengaruh Pemberian Limbah Serai Wangi Hasil Penyulingan Minyak Atsiri sebagai Pakan Ternak terhadap Penampilan Induk Sapi Bali. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar* Vol 12(3): 30-40.
- Russel, J., B. 2002. *Rumen Microbiology and Its Role in Ruminant Nutrition*. NY. Ithaca.

- Rusli, S. N., Nurdjanah. Soediartha, D. S., Ardi dan D., T, Sitorus.1990. Penelitian dan Pengembangan Minyak Atsiri Indonesia; Hasil pertemuan konsultasi Pengembangan Tanaman Minyak Atsiri. Edisi khusus penelitian Tanaman Rempah dan Obat No. 2 Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor: 10-14
- Sayuti, N. 1989. Landasan Ruminansia. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sadeli, A. 2011. Pengaruh Coating Minyak Sawit pada Urea terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Neutral Detergent Fiber (NDF) dan Acid Datergent Fiber (ADF) dalam Ransum Domba Lokal Jantan. Fakultas Pertanian, Universitas sebelas maret, Surakarta, hal:1-38 .
- Sanjaya. 2001. Pengaruh Anhidridasetat terhadap Struktur Molekuler Kayu dalam Stabilisasi Dimensi Kayu Pinus Merkusii Et. De Vr. JMS Vol. 6 No. 1, hal. 21 – 32.
- Sembiring B., B and Manoi, F. 2015. The Efect Of Withering And Distillation Of Oil Quality And Yield Of Citronella (Cymbopogom nardus). Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan Politeknik Negeri Lampung. Hal 447-452.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan Protein Bahan Makanan Ternak terhadap Degradasi oleh Mikroba Rumen dan Manfaatnya bagi Peningkatan Produksi Ternak. Procceding Seminar dan Penunjang Peternakan. LPP. Bogor.
- Siregar, S., B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T., S., H. Pratiwi, A. Adnan dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belarang. Bull. MakananTernak. Bogor.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan. Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stern, M., D. A., Bach and S., Calsamiglia. 2006. New Concepts in Protein Nutrition of Ruminants. 21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference. February 23-24. pp: 4566.
- Sudrajat, R. 1979. Analisis Kimia Beberapa Jenis Kayu Indonesia. Bogor : Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Sukamto, Djazuli, M. Suheryadi Dedi. 2011. Seraiwangi (*Cymbopogon nardus* L) sebagai Penghasil Minyak Atsiri, Tanaman Konservasi dan Pakan Ternak. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan. Bogor.
- Sukamto dan M. Djazuli. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial sebagai Pakan Ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Suhada, A.,T. Pangestu, E dan L., K., Nuswantara. 2012. Kelarutan Mineral Ca dan Zn Hasil Sampingan Agroindustri pada Rumen Kambing Jawarandu secara In Sacco. *Jurnal Animal Agriculture*.1:757-775.
- Sudana. 1984. "Straw Basal Diet for Growing Lambs" (A Thesis Submitted to the Degree of Master of Science). The Department of Biochemistry and Nutrition, the University of New England, Armidale, N. S. W., 23451, Australia.
- Suharto, W dan Rosanto. 1993. Starbio untuk Penggemukan Ternak Sapi. *Jurnal Teknologi Peternakan* Vol 22 (4) September 1993.
- Surjadi. 2000. Daya Cerna In Sacco Komponen Serat Jerami Padi yang Difermentasi dengan Probiotik Starbio. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol. III. No.2. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Sait, S. 1991. Potensi Minyak Atsiri di Indonesia sebagai Sumber Bahan Obat dalam Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pengembangan Minyak Atsiri di Sumatera, Bukittinggi: 126-134.
- Stanbury, P., F and Whitaker, A. 1984. *Principle of Fermentation Technology*. Pergaman Press; New York.
- Smith, A., H. E., Zoentendal and R., I., Mackie. 2005. Bacterial Mechanisme To Overcome Inhibitory Effects of Dietary Tannins. *Microb. Ecol.* 50: 197- 205.
- Soejono dan Chujaeni. 1987. Effect Of Puratin Urea Amonia Treatment on Digestibility of Rice Straw. Faculty Of Animal Husbandry Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Syamsu, J., A. L., A., Sofyan. K., Mudikdjo and E., Gumbira, Said. 2003. Daya dukung limbah pertanian sebagai pakan ternak ruminansia di Indonesia. 13 (1) 30-37.

- Tilley, J., M., A and R., A., Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forage crops. *J. British Grassl. Soc.* 18 : 104-111.
- Tillman, A., D. Hari, H. Soedomo, R. Soeharto, P dan Sukato, L. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. UGM-Press, Yogyakarta.
- Tillman, D., A. Hartadi, H. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, S dan S., Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta
- Tillman, A., D. H., Hartadi. S., Reksohadiprojo. S., Prawirokusumo dan S., Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A., D. H., Hartadi. S., Reksohadiprojo. S., Prawirokusumo dan S., Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Kedua Peternakn. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Usmiati, S., N. Nurdjannah dan S., Yuliani. 2014. Limbah Penyulingan Serai Wangi sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah. *Jurnal Teknologi Indonesia Pertanian*. Vol. 15(1), 1016.
- Usmiati, S., N. Nanan dan S., Sriyuliani. 2015. Limbah Penyulingan Serai Wangi dan Nilam Sebagai Insectisida Pengusir Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascasarjana Pertanian*. Bogor.
- Van Soest, P., J. 1982. *Nutritional Ecology of Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, the Cellulolytic Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibers*. Cornell University Press, Ithaca.
- Van Soest. P., J . 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminan*. O & B Books. Inc. Corvallis Oregon.
- Van Der Meer, J., M. and A., J., H., Vanes. 2001. Optimal Degradation of Lignocellulosic Feeds by Ruminants and In Vitro Digestibility Tests. *Proceedings of a Workshop, Degradation of Lignocellulosics in Ruminant and Industrial Processes*. March 17-20, 1986, Lelystad, Netherlands. pp. 21-34.
- Walker, H., G and Kohler, G., O. 1981. Treated and untreated cellulosic wastes as animal feeds: Recent work in the United States of America. *Agriculture and Environment* 6 (2- 3): 229-243. doi.org/10.1016/0304- 1131(81)90013-8.

- Wijayakusuma, Hembing. 2005. Atasi Kanker dengan Tanaman Obat. Jakarta : Pustaka Swara.
- Wirahadikusumah, M. 2004. Biokimia : Metabolisme Energi, Karbohidrat, dan Lipid. Bandung. Institut Teknologi Bogor.
- Zain, M. R., W., S., Ningrat. Erpomen. E., M., Putri and M., Makmur. 2019. The Effects of Leguminous Supplementation on Ammoniated Rice Straw Based Completed Feed on Nutrient Digestibility on In vitro Microbial Protein Synthesis. Earth and Environmental Scienc. 287 : 1-5.

