

## DAFTAR PUSTAKA

- [BET] Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B. E. T. Cipelang. Bogor.
- Alwi, Yun. 2009. Pemanfaatan Inokulom Feces Sapi dalam Uji Kecernaan *in vitro* ADF dan NDF Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*). Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan , Vol. No. 2.
- Anggorodi, 1980. Ilmu Makanan Ternak Umum, PT Gramedia, Jakarta.
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami amoniasi terhadap daya cerna NDF, ADF dan ADS dalam ransum domba lokal. *Jurnal Agroland*. Volume 8 (2) : 208-215
- Aubert, H. & M. Pinta. 1977. Trace Elements in Soils. *Dev. Soil sci.* 7. Elsevier Scientific Publ. Co. Amsterdam. ix+395h.
- Bayble, T., Melaku, S. and Prasad, N. K. 2007. Effect of cutting dates on nutritive of nepier (*Pennisetum purpureum*) grass planted sole and in association with *Desmodium* (*Desmodium intortum*) or *Lablab* (*Lablab purpureus*). *Livestock Research for Rural Development*, 19(1): 120-136.
- Benerjee, G. C. 1979. Animal Nutrition. Oxford and IBH Publishing Co, Calcuta, New Delhi, India.
- Church, D. C. 1988. Salivari Function and Production. In : Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. New Jersey : A Reston book. Prentice Hall. Englewood Cliff.
- Church, D. C. 1991. Digestible Physiologi and Ruminants. Vol 1. Dogestible Physiologi 2<sup>nd</sup> Edition. O and B Inc. Oregon.
- Church, D. C. and Pond, W. G. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. 3th ed. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Coun, J. A and Dehority, B. A. 1970. Degradation and utilization of the hemicelulosa from intact forage by pure culture of rumen bacteria. *Appl. Microbial.* 20:632-363
- Doblin MS, Kurek I, Jacob-Wilk D, Delmer DP. 2002. Cellulose bis-synthesi in plant: from Ganes to Rosettes. *Plant Cell Phisiol.* 43: 1407-1420.
- Ensminger, M. E., C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. The Ensminger Publishing Company, USA.

- Fedrial, J. 2005. Pengaruh Peningkatan Takaran Pemupukan N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Benggala (*Panicum maximum*) Pada Tanah PMK Pemotongan Pertama. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ginting, S . P., R. Krisnan, J . Sirait dan Antonius . 2010. The utilization of *Indigofera* sp. as the Sole Foliage in Goat Diets Supplemented with High Carbohydrate or High Protein Concentrates. *JITV 15*: 261-268.
- Hardjowigeno, S.2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Harfiah, M. Z. dan S. Rasjid. 2009. Potensi Mikroba Selulolitik dan Lignolitik dalam Mendegradasi Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Limbah Pertanian. Laporan Hibab Bersaing Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Herdiawan , I., Abdullah, L., dan Sopandi, D. 2014. Status nutrisi hijauan *indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan stress kekeringan dan interval pemangkasan. *JITV Vol. 19* No 2 Th. 2014:91-103.
- Jamarun, N. dan M. Zain. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. ISBN 978 – 602 – 8806 – 20 – 8 . Jasa Surya, Padang.
- Jusbianto., 2016. Pengaruh Dosis Pupuk N pada Pertanaman Campuran Rumput Gajah CV. Taiwan dan *Indigofera zollingeriana* pada Lahan yang Diinokulasi CMA terhadap Kecernaan Fraksi Serat Secara *in-vitro*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Khedr, Z. M. A. dan S. Farid, 2000. Dalam Sony Hartono Wijaya. System Agronomi Kolaborasi Antara Jepang dan Indonesia Pertanian Industry difokuskan Pada Kentang Budidaya 2016.
- Krauskopf, K.B., 1979. Introduction to Geochemistry. Second Ed. McGraw-Hill Kogakusha. Ltd. Tokyo, xii+ 617 h.
- Layda, K. 2014. Pengaruh pemakaian berbagai bahan sumber karbohidrat dalam pembuatan silase pucuk tebu (*Saccharum officinarum, Linn*) terhadap pencernaan BK, BO dan PK secara *in vitro*. Skripsi Fakultas Peternakan Unand, Padang.
- Mc, Donald, P.R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 1979. Animal Nutrition. 3th Longman. London and New York.
- Mcllroy, R. J. 1997. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Diterjemahkan oleh Team Penterjemah Fakultas Peternakan IPB. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

- Meyer, L. H. 1970. Food Chemistry IV : Charbohidrates. Moder Asia. Eds. P. 6583
- Muhakka, Riswandi, dan Irawan, A. 2014. Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap kandungan NDF, ADF, Kalium, dan Magnesium pada Rumput Gajah Taiwan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* Vol 17 (6) : 825-829.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP, Jakarta.
- Pell, A. NND. J. R. Cherney and J. S. Jones. 1993. Technical note : Forage In Vitro Dry Matter Digestibility as influenced by Fibre Source in the Donor Cow Diet. *J. Animal Sci* 71.
- Pitojo, S. 1995. Penggunaan Urea Tablet. Penebar Swadaya Jakarta.
- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publising Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Reksohadiprojo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE, Yogyakarta.
- Sari, R, M. 2012. Produksi dan Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diberi Dosis Pupuk N, P dan K Berbedadan CMA pada Lahan Kritis Tambang Batubara. Disertai Program Pascasarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Sarief, S. E. 1985. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Soekardi, M., M.W. Retno, dan Hikmatullah. 1993. Inventarisasi dan karakterisasi lahan alang-alang. hlm. 1 – 18. *Dalam* S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Asiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri. (Ed.). Pemanfaatan Lahan Alang-alang untuk Usaha Tani Berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Soil Survey Staff. 2003. Keys to Soil Taxonomy. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington.
- Sri Adiningsih, J. Dan Mulyadi. 1993. Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Lahan Alang – Alang. hlm. 29-50. *Dalam* S. Sukmana, Suwardjo, Y. Prawirasumantri (Ed.). Pemanfaat Lahan Alang – alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Sriyanto, D. P. Astuti dan A. P. Sajalu. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tepung terung hijau (*Solanum*

*melongena L.*). fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus Samarinda. Jurnal AGIFOR. Volume 14 (1) : 39-44.

- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sudrajat R. 1979. Analisis Kimia Beberapa Jenis Kayu Indonesia. Bogor : Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Suharta, N. Dan B. H. Prasetyo, 1986. Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan granit di Kalimantan Barat. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk.
- Surono, Soejono, M. dan Budhi, S. P. S. 2003. Kecernaan bahan kering dan bahan organik *in vitro* silase rumput gajah pada umur potong dan level aditive yang berbeda. *J. Indo. Trop. Anim. Agric.* 28 (4).
- Susanti, S. 2007. Produksi dan Kecernaan In-vitro Rumput Gajah pada Berbagai Imbangan Pupuk Nitrogen dan Sulfur. Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi, Malang.
- Sutardi, T., S. H. Pratiwi, A. Adnan dan S. Nuraini. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belerang. *Bull. Makanan Ternak, Bogor.*
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid I. Departement Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abunihar, N. Muis, Ifradi., N. Jamarun, m. Peto, dan Tanamasm. 2003. Agrostologi. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tilley, J. M and R. A. Terry. 1969. A Two Stage Technique for the *in-vitro* Digestion of Forage Crops. *J. Br. Grassland. Soc.* Vol. 18 : 104-111.
- Tillman, A. D., Hari H., Soedomo R., Soeharto P., dan Sukato, L., 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. UGM-Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keenam. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toharmat, T., E. Pangestu, L. A. Sofjan, W. Manalu, dan S. Tarigan. 2003. Variasi Produksi Volatile Fatty Acids pada Ransum Ruminansia dengan

Kandungan NDF Berbeda. *J. Indon. Trop. Anim Agric Special Edition* (Oktober).

Tomaszewska, M. W., I. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner, dan T. R. Wiradarna. 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, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fibre*. Cornell University. Oregon. USA.

Van Soest, R. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press, Ithaca and London.

Varga, G. A., and W. H. Hoover. 1983. Rate and extent of neutral detergent fibre degradation of feedstuffs in-situ. *J. Dairy Sci.*

Wijaya, S. H, D. Indrawibawa, S. Suharsono, K. Nakamura, K. Nishijima, H. Takagishi, K. Takaeuchi, R. Eguchi dan S. Kanaya. 2016. Sistem Agronomi Kolaborasi antara Jepang dan Indonesia. *CICSJ Bulletin* vol. 34 No. 2.

