

DAFTAR PUSTAKA

- Arora, S.P. 1989. Pencemaran Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Arora, S.P. 1995. Penernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, J.M, dan W. Hardjubroto. 1993. *Buku Pintar Peternakan*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- [BET] Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B.E.T. Cipelang. Bogor.
- Church, D. C. And W. G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 2nd ed. John Wiley and Son, New York- Singapore.
- Church, D. C. 1991. Digestible Physiologi and Ruminants. Vol 1. Dogestible Physiology 2ndEdition. O and B Inc. Oregon.
- Dewi, I. R. A. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman. Bandung. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.
- Ensminger, M. E., J. E Oldfield and W. W. Heinemann. 1990. *Feeds and Nutrition*. The Ensminger Publishing Company, California.
- Fakhoury, W.K. & Priebe, S. (2006) An unholy alliance: substance abuse and social exclusion among assertive outreach patient. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 114(2), 124-131.
- 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 Univeritas Andalas, Padang.
- Fondevila, M; Barrios-Urdaneta, A; Balcells, J and Castrillo, C. 2002. Gas production from straw incubated in vitro with different levels of purified carbohydrates. *Anim. Feed Sci. Technol.*, 101: 1-15.
- General Laboratory Prosedures. 1966. Departement of Dairy Science. University of Wisconsin: Madison.
- Harrison, D. G., D. E. Beaver., D. J. Thompson and D. F. A. Oysborn. 1975. *Manipulation of rumen fermentation in-vitro sheep by increasing the rate of*

- flow of water from water from the rumen. J. Agriculture. Sci. Camb, 85 : 93, Japan.*
- Hartadi. 1986. Komposisi Bahan Pakan untuk Indonesia. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Humen, I.D. 1982. *Digestion and protein metabolism in course manual in nutrition and growth*. Ed. LH LDevelopment Program (AVIDP), New York.
- Indrayanto, D. 2013. Degradasi bahan kering, nilai pH dan produksi gas sistem rumen invitro terhadap kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*) dengan lama fermentasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Jamarun, N. dan Zain, M. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Diktat. Edisi I, CV Jaya Surya, Padang.
- Jean-Blain, C. 1991. *Rumen Disfunctions*. In: Jouany, J. P. (Ed), Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion. INRA Editions, Paris.
- Khedr ZMA, Farid . 2000. Response of naturally virus infected plants to yeast extract and phosphoric acid application. *Annals of agricultural sciences*. Moshtohor. Egypt 38 (2), 927-939.
- Kurniawan, D. E. 2018. Kecernaan Fraksi Serat Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan Secera *in-vitro* dengan Pemberian *Bisozyme* di Lahan Ultisol Pada Pematangan Kedua. Universitas Andalas. Padang.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Dian Grahita: Jakarta.
- Lakitan, B. 2007. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Cetakan pertama. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- 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.
- Madigan M. T., J. Martinko, J. Parker, *et al.* 2003, *Brock Biology of Microorganisms*, 10th ed., Pearson Education, Inc., New York.
- Mahesti, G. 2009. Pemanfaatan Protein pada Domba Lokal Jantan dengan Bobot Badan dan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. (Tesis).

- McDonald, P. R., A. Edwards, J. F. D. Greenhalg dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition 6th Edition*. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Wiley and Sons Inc, New York.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Diterjemahkan oleh Team Penterjemah Fakultas Peternakan IPB. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Orskov, O. 1982. *Protein Nutrition in Ruminants*. Academic Press, New York.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Press. Yogyakarta.
- Pell, A., J. R. Chermey 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, Japan.
- Perry, T. W., E. Cullinson dan R. S. Lowry. 2003. *Feeds and feeding*. Pearson Education Inc, New Jersey USA.
- Putri, R. A. 2018. Pengaruh Pemberian *Bisozyme* Pada Penanaman Rumput Gajah Cv. Taiwan Terhadap Karakteristik Cairan Rumen Secara *In-Vitro*. Universitas Andalas. Padang.
- Ranjhan, S.K. 1980. *Animal Nutrition and Feeding Practice In India*. New Delhi. Vikan Pub. House P.U.T. Ltd.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Poduksi tanaman hijauan makanan ternak tropik. Rangkuman. Bagian Penelitian Fakultas Ekonomi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH₃, dan pencernaan zat makanan pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Satter, L. D. And L. L. Slyter. 1974. *Effect of ammonia concentration rumen microbial protein production in-vitro*. J. B. Nutrisi. 32 : 99.
- Sayuti, N. 1989. Landasan Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Sinclair, L. A., P. C. Garnsworthy, J. R. Newbold and P. J. Buttery. 1993. *Effects of synchronizing the rate of dietary energy and N release in diets on rumen fermentation and microbial rumen protein synthesis in sheep*. J. Agri. Sci. (Camb) 120 : 251 – 263.

- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Stern, M. D and Hoover. 1979. *Methods for determination and factor affecting rumen microbial systesis*. A. Riview, J. Animal Sci, 49 : 1590 – 1603.
- Susanti, S. 2007. Produksi Dan Kecernaan *In Vitro* Rumput Gajah Pada Berbagai Imbangan Pupuk Nitrogen Dan Sulfur. Buana Sains. 7(2).
- Susanti S., S. Chuzaemi dan soebarinoto. 2001. Pengaruh pemberian konsentrat yang mengandung bungkil biji kapok terhadap kecernaan ransum. Produk fermentasi dan jumlah protozoa rumen sapi perah PFH Jantan. Biosain 1 (3) : 42 – 49.
- Susetyo, B. 1980. Padang Pengembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangan Kanisius. Yogyakarta.
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon. Dirjen Peternakan.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. N. A. Sigit dan T. Toharman. 1983. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolisme oleh Mikroba Rumen, Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Suyitman, Jalaludin, S., Abunihar, Muis, N., Ifradi, Jamarun, N., Peto, M., dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syamsuddin. 1997. Studi Nilai Gizi Rumput Gajah (*pennisetum purpureum Schumacher and Thonn*) dan Kendalanya pada Ternak Ruminansia. Tesis. Universitas Hasanuddin. Ujung Pandang.
- Tilley, J. M. A. Dan Terry, R. A. 1969. A Two Technique for *In Vitro* Digestion of Forage Crops. J. Brit.

Tillman, A. D. 1991. *Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tisdale, S. L and Nelson. 1975. *Soil Fertility and Fertilizer*. 4th ed. Mc millan Publishing Company, New York.

Van Soest, P. J. 1982. *Nutrition Ecology of Ruminant : Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies. The Cellulose Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibrous*. O and B Books Inc, Oregon.

Widyobroto, B. P., L, M, Yusiati and S, Priyono. 1998. *Estimating rumen microbial protein supply for indigenous ruminants using nuclear and purine excretion techniques in indonesia, proceeding of the second research coordination meeting of a co-ordinated research project*. Vienna, I, IAEA, TECDOC, Project. Vienna, IAEA TECDOC.

Wijaya, S. H. Dicky, I. Sony, S. Kenzo, N. Keichi, N. Hideshige, T. Keiichi, T. Ryohei, E. Shigehiko, K. 2016. *Sistem agronomi kolaborasi antara jepang dan indonesia pertanian industri difokuskan pada kentang budidaya*. Nara Institute of Science and Technology.

