

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum, PT. Gramedia, Jakarta.
- Budiasa, I. K. M. 2005. Ketersediaan Hijauan Sumber Pakan Sapi Bali Berdasarkan Pemanfaatan Lahan Dan Topografi Berbeda Di Kabupaten Jembrana Provinsi Bali. Thesis. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Blümmel, M., H. Steingass & K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and 15N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921.
- Darwis, A. 1990. Produksi enzim selulase dan biomasa untuk pakan ternak dan biokonversi coklat oleh *Trichoderma viridae*. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Dehority dan Tirabasso. 2001. Effect of feeding frequency on bacterial and fungal concentrations, pH, and other parameters in the rumen. *Journal of Animal Science.* 79: 2908-2912.
- Dismawan, I. Wayan Heri, I. Ketut Ginantra and Ni Luh Suriani. 2014. Seleksi jenis tumbuhan pakan dan kandungan nutrisi jenis tumbuhan yang dimakan sapi bali (*Bos sondaicus*) lepas sapih di daerah bukit badung selatan, kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Simbiosis* II(2): 192–202.
- Evitayani, L. Warly, A. Fariani, T. Ichinohe and T. Fujihara. 2004. Seasonal changes in nutritive value of some grass species in west sumatra, Indonesia. *Asian-Australasian Journal of Animal Science* 17(12): 1663–1668.
- Fathul, F. N. Purwaningsih, dan S. Tantalo. 2003. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Buku Ajar. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Hafid, H. 2002. Pengaruh Umur Kronologis Terhadap Proporsi Organ Dalam Ternak Kambing. *Majalah Ilmiah Agriplus.* Fakultas Pertanian Unhalu, Kendari.
- Hermiyati. 2004. Pengaruh Imbangan Jerami Padi Fermentasi dengan Konsentrat terhadap Kecernaan Bahan Organik dan Bahan Kering dalam Ransum Domba Lokal Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Hoover, W. H. dan T. K. Miller. 1992. Rumen Digestive Physiology and Microbial Ecology. *Agriculture Forestry Explain.* Station West Virginia University.
- Jayanegara, A., A. Sofyan, H. P. S. Makkar and K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, pencernaan bahan organik dan produksi gas metana in vitro

pada hay dan jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. *Media Peternakan* 32(2): 120–129.

- Jeanblain, C. 1991. Efektivitas daun murbei sebagai pengganti konsentrat dalam sistem rumen in vitro. *Media Peternakan*. 32 (2).
- Jhonson, R. R. 1966. Technique and procedures for in-vitro rumen studies. *Journal Animal Science*. 25: 855 – 875.
- Kilic, U. and E. Gulecyuz. 2017. Effects of some additives on in vitro true digestibility of wheat and soybean straw pellets. *Open Life Sciences* 12: 206–213.
- Kondo, M., M. Yoshida, M. Loresco, M. L. Lapitan, J. Rommel, V. Herrera, A. N. D. Barrio, Y. Uyeno, H. Matsui and T. Fujihara. 2015. Nutrient contents and in vitro ruminal fermentation of tropical grasses harvested in wet season in the Philippines. *Advances in Animal and Veterinary Sciences* 3(12): 694–699.
- Kurniawati, A. 2007. Teknik produksi gas in-vitro untuk evaluasi pakan ternak : volume produksi gas dan kecernaan bahan pakan. *Jurnal Ilmu Aplikasi Isotop dan Radiasi* 3: 40–49.
- Leng, R. A. 1990. Factors affecting the utilization of ‘poor-quality’ forages by ruminants particularly under tropical conditions. *Nutrition Research Reviews* 3: 277–303.
- McDonald, P. R., A. Edwards., J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th ed. Longman Scientific and Technical. United States with John Willey and Sons Inc, New York.
- Mustikawati, I. 2006. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Alkaloid dari Daun Gendarussa vulgaris Nees. Thesis. Digital Library Universitas Airlangga, Surabaya.
- Owens, F.N. dan A.L. Goetsch. 1988. *Ruminal Fermentation*. D.C. Church Edition The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. Animal Reston Book. Prentice Hall Eaglewood Cliffs. New Jersey.
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat. *Wartazoa*. 19:180-190
- Raguati., N. Jamarun., E. Musnandar. 2015. Exploration of natural probiotics from pineapple peels (*ananas comosus*) as a source of feed supplements for ruminants. *Journal Of Biology, Agriculture and Healthcare*. 5(20).
- Raguati. 2016. Eksplorasi Bakteri Probiotik Asal Kulit Nanas Dan Penggunaannya Dalam Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah. Doctoral Thesis. Universitas Andalas, Padang.

- Riswandi., M. Lehan, dan Muhakka. 2015. Evaluasi nilai pencernaan secara in vitro ransum ternak sapi bali yang disuplementasi dengan probiotik bioplus. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4 (1): 35–46.
- Setyawati., H. N. A. Rahman. 2008. Bioetanol dari kulit nanas dengan variasi massa *saccharomyces cereviceae* dan waktu fermentasi. 1(2)
- Setyaningsih, K., M. Christiyanto, dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hijauan *desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. *Animal Agriculture Journal*. 1 (2): 51–63.
- Sunarjono H. 2006. Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sutardi, T. 1977. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah Kayu Ambon Lembang. Direktorat Jendral Peternakan-FAO, Bandung
- Syahrir. 2009. Potensi Daun Murbei dalam Meningkatkan Nilai Guna Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong. (Skripsi/Thesis) Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tilman, D.A., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., P. Suharto., S. Lebdokusodjo. 1990. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Usman, Y., M. N. Husin, dan R. Ratni. 2013. Pemberian kulit biji kopi dalam ransum sapi aceh terhadap pencernaan secara in vitro. *Agripet* 13 (1): 49–52.
- Wahyono, t., E. Jatmiko , Firsoni , S. N. W. Hardani1 , E. Yunita. 2019. Evaluasi Nutrien dan Kecernaan In Vitro Beberapa Spesies Rumput Lapangan Tropis di Indonesia. *J. Sains Peternakan* Vol. 17 (2)
- Wijayanti, W., F. Wahyono, dan Surono. 2012. Kecernaan nutrien dan fermentabilitas pakan komplit dengan level ampas tebu yang berbeda secara in vitro. *Animal Agriculture Journal*. 1 (1): 167–179.
- Yusmadi. 2008. Kajian Mutu Dan Palatabilitas Silase Dan Hay Ransum Komplit Berbasis Sampah Organik Primer Pada Kambing PE. Thesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.