

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A., Muhson, Jauhari dan S. Padmonowijono. 2000. Komposisi kimia dan degradasi *in sacco* jerami padi segar fermentasi. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak, Bogor.
- Andayani. 2010. Evaluasi pencernaan *in vitro* bahan kering, bahan organik, protein kasar penggunaan kulit buah jagung amoniasi dalam ransum ternak sapi. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Vol.XIII:5.
- Antonius. 2015. Potensi jerami padi probion sebagai bahan pakan dalam ransum sapi lokal (*in-vitro*). Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Jawa Barat.
- Arif , A. R. 2014. Degradasi bahan kering dan bahan organik *in-vitro* ransum berbahan jerami padi, dan gamal dan UMML.2014.Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin,Makassar.
- Calsamiglia, S., A. Ferret, C. K. Reynolds, N. B. Kristensen and A. M. Van Vuuren. 2010. Strategies for optimizing nitrogen use by ruminants. *Animal*. 4(7):1184-1196.
- Chaldijah., M. Sariubang, R. Haryani dan Kasman. 1998. Pemanfaatan gliricidia sebagai hijauan pakan dan sumber protein dalam ransum ruminansia. Pros. Lokakarya Pengkajian Teknologi dalam Mendukung Pembangunan Pertanian di Sulawesi Tenggara. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kendari, Sulawesi Tenggara.
- Crampton, E. E. And L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition* 2nd Edition. W. H. Freeman and Company, San Francisco.
- Damri. 2008. Landasan biologis upaya pemenuhan kebutuhan protein ternak ruminansia. Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong 24 November 2008. Palu.
- Deaville, E. R., Givens, D. I and Hervey, I. M. 2010. Chesnut and mimosa tannin silages: Effectin sheep differ for apparent digestibility, nitrogen utilitation and losses. *Anim. Feed. Sci. Techno*. 157: 129-138.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan *invitro* dalam mengestimasi pencernaan *in vivo*. *Media Peternakan* 23 (3): (84 – 88).
- Ensminger, M.E., J. E. Old Field and W. W. Hinennan. 1990. *Feed and nutrition*. Second Ed. The Ensminger Publ. Comp, California.

- Fathul, F dan Wajizah, 2010. Penambahan mikro mineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktifitas biofermentasi rumen domba secara invitro. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 15 (1) : 9-15.
- Imam, D. 2011. Membuat amoniasi jerami. Dalam [:http://dedengimam.blogspot.com/2011/11/membuat-amoniasi-jerami.html](http://dedengimam.blogspot.com/2011/11/membuat-amoniasi-jerami.html). Diakses tanggal : 10 Desember 2012.
- Kondo, M., K. Kita and H. Yokota. 2004. Feeding value to goats of whole crop oat ensiled with green tea tea waste. *Anim. Feed Sci. Technol.* 113: 71-81.
- Makkar, H. P. S., M. Blummel and K. Becker. 1995. Formation of complexes between polyvinyl pyrrolidone and polyethylene glycol with tannins and their implications in gas production and true digestibility in in-vitro techniques. *J. Nutr.* 73:897-913.
- McDonald, P., R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 1979. *Animal Nutrition*. Third Edition, London.
- McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, R. G. Wilkinson. 2010. *Animal Nutrition*. Seven ted. Prentice Hall.
- Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas dan pencernaan invitro biomineral dienkapsulasi. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Nisa, M, Sarwar M, dan Khan MA. 2004. Influence of urea treated wheat straw with or without corn steep liquor on feed consumption, digestibility and milk yield and its composition in lactating Nili-Ravi buffaloes. *Asian-Aust J Anim Sci.* 17:825-830.
- Pambayun, R. Gambir komoditas berpotensi yang masih tersembunyi. *Sriwijaya Post*, 2 Maret 2002.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Makanan Ternak Ruminansia*. Cetakan pertama. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia. Jakarta. Piliang W. G dan S Djojosoebagio. 1996. *Fisiologi Nutrisi*. Edisi Kedua. UI Press, Jakarta

- Raharjo, A. T. W., Wardhana, dan Titin, W. 2013. Pengaruh imbalanced rumput lapang-konsentrat terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik secara *invitro*. Jurnal ilmu peternakan 1(3) :796-803.
- Rahmadi. 2003. Parameter metabolisme rumen *in-vitro* limbah kubis terinsilase pada lama pemeraman berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ramaiyulis, Salvia dan P. S. Noor. 2000. Pemberian pakan suplemen multinutrisi blok untuk meningkatkan laju pertumbuhan sapi potong yang dipelihara secara tradisional. J. P dan PT. Vol. II, No. 3:91-96.
- Ramaiyulis dan Sujatmiko. 2012. Penerapan teknologi defaunasi dan tape jerami untuk meningkatkan produktivitas ternak yang dipelihara secara tradisional. Seminar Nasional Pengembangan Agroindustri untuk Mendukung Perekonomian Rakyat. ISBN 978-979-9869-2-8.
- Ramaiyulis, J. Nefri. R. W. S. Ningrat. M. Zain, dan L. Warly. 2016. Optimalisasi sintesis protein mikroba rumen dengan penambahan ampas gambir dalam pakan suplemen sapi potong secara *Invitro*. Seminar Nasional Dampak Perusahaan Iklim Terhadap Biodiversitas Pertanian Indonesia. Payakumbuh. ISBN 978-979-98691-0
- Ramaiyulis, R. W. S. Ningrat, M. Zain, dan L. Warly. 2017. Proteksi protein pakan suplemen dengan penambahan ampas gambir terhadap laju degradasinya secara *in vitro*. Seminar Nasional Sapi dan Kerbau III. Padang. ISBN 978-602-6953-21-6.
- Ramaiyulis dan Sujatmiko. 2008. Upaya meningkatkan produktivitas ternak sapi potong melalui pengendalian mikrofauna rumen dengan pemberian ekstrak tanin gambir. J. Lumbung. 7(3):21-27.
- Saha, B. C. 2004. Lignocellulose Biodegradation and Applications in Biotechnology. US Government Work. American Chemical Society, Washington DC.
- Sembiring . 2006. Biokonversi limbah pabrik minyak inti sawit dengan *phanerochaete chrysosporium* dan implikasinya terhadap performans ayam broiler. Disertasi Dokter Universitas Padjajaran Bandung, Bandung.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Utama, Jakarta.

- Suparjo. 2010. Analisis bahan pakan secara kimiawi : analisis proksimat dan analisis serat. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambin konsentrat dalam ransum terhadap karakteristik cairan rumen secara *in-vitro* [skripsi]. Fakultas Peternakan. Univrsits Andalas, Padang.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid I. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syamsu, J. A. 2006. Kajian penggunaan starter mikroba dalam fermentasi jerami padi sebagai sumber pakan pada peternakan rakyat di Sulawesi Tenggara. Disampaikan dalam Seminar Nasional Bioteknologi. Puslit Bioteknologi LIPI, Bogor.
- Syamsu, J. A. 2008. Kajian ketersediaan limbah tanaman pangan sebaai pakan untuk pengembangan ternak ruminansia di Kabupaten Bulu Kumba. Bulletin Ilmu Peternakan dan Perikanan. Vol. XII (1).
- Tang, S. X., G. O. Tayo, Z. L. Tan, Z. H. Sun, L. X. Shen, C. S. Zhou, W. J. Xiao, G. P. Ren, X.F. Han, and S. B. Shen. 2008. Effects of yeast culture and fibrolytic enzyme supplementation on *in vitro* fermentation characteristics of low-quality cereal straws. J. Anim. Sci. 86:1164-1172.
- Tilley, J. M and R. A. Terry. 1963. A two stage tecnique for the *in-vitro* digestion of forage crops. J. Br. Grassland. Soc. Vol. 18 : 104-111.
- Tillman, A. D. ,S. Reksohadiprodjo, H. Hartadi dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Weimer, P. J., D. R. Mertens, E. Ponnampalam, B. F. Severin and B. E. Dale. 2003. Fibex-treated rice straw as a feed ingredient for lactating dairy cows. Anim. Feed Sci. Technol.
- Widodo., F. Wahyono dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organic, produksi VFA dan NH₃ pada pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara *in-vitro*. Animal Agricultural Journal.
- Widyobroto. B. P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1994. Degradasi bahan organik dan protein secara *in-sacco* lima rumput tropik. Buletin peternakan. 19:45-55.

