

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriyansyah, R. 2014. Konsumsi dan Kecernaan Butrien Pakan Basal Rumput Raja dengan Tambahan *Gliricidia*, Kaliandra, atau Daun Nangka pada Kambing Bligon. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- Agus, A. 2012. Bahan Pakan Konsentrat untuk Sapi. Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gedia. Jakarta, Indonesia.
- AOAC, 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station, Washington.
- Astuti, A., A. Agus dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh Penggunaan High Quality Feed Supplement Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Sapi Perah Awal Laktasi. Buletin Peternakan. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. 1<sup>st</sup> ed Completely Randomized Desifns. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, K. J. Moore and M. Collins. 2007. Forages. The Science of Grassland Agriculture. 6<sup>th</sup> ed. Blackwell Publ. Iowa.
- Budisatria, I. G. S., D. T. Widayati, B. Suhartanto, Kustantinah, H. Mulyadi, dan K. A. Santosa. 2009. Plasma Nutfah Kambing di Indonesia. CV Bawah Sadar. Yogyakarta.
- Crampton, E. E. dan L. E. Harris. 1969. Applied Animal Nutrition 2nd Edition. L. H. Freeman and Co, San Francisco.
- Devendra. C dan M. Burn. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Harya Putra (ed). Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Doloksaribu, M., S. Elieser, F. Mahmilia dan F.A. Pamungkas. 2005. Produktivitas kambing kacang pada kondisi dikandangkan: Bobot lahir, bobot sapih, jumlah anak sekelahiran dan daya hidup anak prasapih, proceeding. Seminar nasional teknologi peternakan dan beterner. Bogor.
- Dukhan, A. 2015. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum Mengandung Protein Terproteksi Pada Kambing Bligon Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Hanafi, N. D. 2004. Perlakuan silase dan amoniasi daun kelapa sawit sebagai bahan baku pakan domba. Fakultas pertanian. Prog studi produksi ternak. Universitas Sumatra Utara, Sumatra Utara.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojdo dan A. D. Tillman. D. A. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. 4<sup>th</sup> ed. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Jayanegara, A. dan A. Sofyan. 2008. Penentuan aktivitas biologis tannin beberapa hijauan secara in vitro menggunakan 'Hohenheim Gas Test' dengan polietilen glikol sebagai determinan. Med. Pet. 31:44-52.
- Jayanegara, A., A. S. Tjakradidjaja, dan T. Sutardi. 2006. Fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum limbah agroindustri yang disuplementasi kromium organik dan anorganik. Media Peternakan. 29(2): 54-62.
- Jones, R. C. 1979. The value of *Leucaena leucocephala* as a feed for ruminants in the tropics. In: world animal review. 31, 13-23.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirments of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuff Institute Utah Agricultural Experiment Station, Utah State University, Logan, Utah, U.S.A.
- Kiernan. J. A. 2000. Formaldehyde, formalin, paraformaldehyde and glutaraldehyde: What they are and what they do. Department of Anatomy & Cell Biology, The University of Western Ontario, London, Article published in Microscopy Today 001 Pp. 812
- Kurniawan, M. R. 2007. Kecernaan *In vivo* Jerami Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Pada Kerbau. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kustantinah, A. Agus, B. Suhartanto, C. T. Noviandi, N. Umami, S. Padmowijoto, I. G. S. Budisatria, S. Nurtini, S. Bintara, B. Guntoro, dan T. Hartatik. 2006. Modul pakan untuk kambing, Prog penanganan fakir miskin melalui kemitraan usaha ternak kambing. Fakultas peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kustantinah, Z. Bchruddin dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. Forum Komunikasi Hasil Penelitian Peternakan. Kumpulan Makalah. Direktorat jenderal perguruan tinggi. Jakarta.

- Laconi. E. B. dan T. Widiyastuti. 2010. Kandungan Xantofi I Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Hasil Detoksikasi Mimosin Secara Fisik dan Kimia. Media Peternakan. 33: 50-54.
- Lubis. D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan Ulang. PT Pembangunan. Jakarta.
- Martawidjaja M., Setiadi B, Sorta, dan Sitorus S. 1999. Pengaruh tingkat protein-energi ransum terhadap kinerja produksi kambing Kacang muda. JITV. 4:167-173.
- Mathius, I. W., D. Lubis., E. Wina., D. P. Nurhayati, dan I. G. M. Budiarsana. 1997. Penambahan kalsium karbonat dalam konsentrat untuk domba yang mendapat silase rumput raja sebagai pakan dasar. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 2: 164-169.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, and C. A. Morgan. 1995. Animal Nutrition. 5<sup>th</sup> ed. Longman Scientific and Technical Publisher. Logman, London.
- Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas dan Kecernaan *In vitro* Biomineral Dienkapsulasi. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Murtidjo, B. A. 1993. Beternak Sapi Potong. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- NRC. 1981. Nutrien Requirements of Domestic Animal; Nutrien Requirements of Goats. National Academy of Sciences. Washington DC, USA.
- NRC. 1998. Nutrien Requirements of swine. National Academy Press. Washington DC, USA.
- Orskov, E. R. 1992. Protein Nutrition in Ruminant Academic Press Ltd. London.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Puastuti. W., I. W. Mathius dan D. Yulistian. 2006. Bungkil Kedelai Terproteksi Cairan Batang Pisang sebagai Pakan Imbuhan Ternak Domba: *In Sacco* dan *In Vivo*. Balai Penelitian Ternak. Bogor. JITV 11: 106-115.
- Pujiati, A. 2010. Pengaruh menir kedelai, tepung ikan dan bungkil kelapa sawit terproteksi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar sapi po berfistula. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Pujowati, A., Sutrisni, dan E. Pangestu. 2012. Kecernaan dan produksi *volatile fatty acid* pakan komplit yang mengandung tepung kedelai dengan perlakuan pemanasan secara *in vitro*. J. Anim. Agric. 1: 151-156.
- Purbajanti. E. D. 2013. Rumput dan Legum: Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Cetakan Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Purbowati, E., C. I. Sutrisno, E. Baliarti, S. P. S. Budhi, dan W. Lestariana. 2008. Pemanfaatan Energi Pakan Komplit Berkadar Protein-Energi Berbeda Pada Domba Lokal Jantan Yang Digemukkan Secara *feedlot*. J.Indon.Trop.Anim.Agric. 33: 59–65.
- Raharjo, A. T. W., W. Suryapratama, dan T. Widiyastuti, 2013. Pengaruh Imbangan Rumput Lapang-Konsentrat terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik secara *Invitro*. Jurnal Ilmiah Peternakan 1: 796-803.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Peoduksi tanaman hijauan makanan ternak tropik. Edisi revisi. BPFE. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Biji Rumput dan Legum Makanan Ternak Tropik. 1<sup>st</sup> ed. Yogyakarta.
- Sniffen, C. J. dan P. H. Robinson. 1987. Microbial growth and flow as influenced by dietary manipulations. J. Dairy Sci. 70: 425-442.
- Suhartanto, B., B. P. Widyobroto, I. G. S. Budisatria, Kustantinah, R. Utomo. 2010. Aplication of Complete Feed Formulated from Agriculture by Product with Undegraded Protein Supplementation on Beef Cattle Productivity. Proceeding 5<sup>th</sup> ISTAP. 233-238.
- Suhartanto, B., R. Utomo, Kustantinah, I. G. S. Budisatria, L. M. Yusiati, dan B.P. Widyobroto. 2014. Pengaruh penambahan formaldehid pada pembuatan undegraded protein dan tingkat suplementasinya pada pelet pakan lengkap terhadap aktivitas mikrobia rumen secara *in vitro*. Jurnal Buletin Peternakan 38: 141-149.
- Suprpto, H., Suhartati, dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan Serat Kasar Complete Feed Limbah Jerami dengan Sumber Protein Berbeda pada Kambing Peranakan Etawa Lepas Sapih. Jurnal Ilmu Peternakan 1: 938-946.
- Syahrir, 2011. Pengaruh Pemberian Kulit Buah Kakao Fermentasi dengan Tiga Jamur Berbeda terhadap Konsumsi Bahan Kering dan Kecernaan Nutrien Pakan pada Kambing Jantan. Jurnal Agrisains 12: 101-108

- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan pemanfaatan indigofera sp sebagai pakan ternak kambing pada interval dan intensitas pemotongan yang berbeda. Thesis. Sekolah pasca sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada Univesity Press, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2004. Pengaruh penggunaan jerami padi fermentasi sebagai bahan dasar pembuatan pakan komplit pada kinerja domba. Buletin Peternakan 28: 162-171.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2nd ed. Comstock Publishing Associates. A. Division of Cornell University Press. London.
- Wahyono, T., C. E. Kusumaningrum, Y. Widiawati., dan Suharyono. 2013. Penampilan produksi kambing kacang jantan yang diberi pakan siap saji (PSS) berbasis silase tanaman jagung. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Widyobroto B. P., S. P. S. Budhi, dan A. Agus. 2007. Pengaruh aras undegraded protein dan energy terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba pada sapi. J. Indon. Tropic. Anim. Agri. 32: 194-200.
- Widyobroto, B. P., Soejono, M. dan Utomo, R., 1998. Pengukuran Degradasi *In Sacco*: Review Metodologi. Lokakarya Standarisasi Pengukuran Degradasi *In Sacco* di Indonesia. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Winarni. 2008. Pengaruh substitusi rumput raja dengan limbah media tanam jamur merang (*Volvariella volvaceae*) terhadap pencernaan pakan pada pedet peranakan friesland holstein jantan. Skripsi Prog Studi Peternakan, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yusmadi. 2008. Kajian mutu dan palatabilitas silase dan *hay* ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing PE. Tesis. Prog Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yustisiana, Z. 2011. Evaluasi daun lamtoro, polong biji lamtoro, daun waru, daun asam jawa dan daun ketela pohon secara *in sacco* rumen. Skripsi sarjana peternakan. Fakultas peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.