

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarita, R. S., Suparwi, M. Bata. 2016. Pengaruh Bahan Pembawa Ekstrak Bunga Waru Dalam Ransum Sapi Potong Terhadap Kecernaan Serat Kasar dan Protein Kasar Secara *In-Vitro*. Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemist*. AOAC. Washington DC. USA.
- Aryogi dan U. Umiyasih. 2002. Nilai Kecernaan Bahan Kering dan Protein Kasar Pakan Penyusun Ransum Pola *Crop Livestock System* Padi - Sapi di Kabupaten Lumajang dan Magetan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Fajri, M. R. 2015. Analisis Kadar Protein Kasar dan Serat Kasar Wafer Limbah Jerami Klobot dan Daun Jagung Selama Masa Penyimpanan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hernaman, I., A. Budiman, B. Ayuningsih. 2008. Pengaruh Pemberian Penundaan Ampas Tahu pada Domba yang Diberi Rumput Gajah Terhadap Konsumsi dan Kecernaan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 8 (1): 1-6.
- Hikal, F. A., R. Hidayat, dan T. Dhalika. 2014. Pengaruh Penggunaan Kacang Cenos Dalam Ransum Domba Terhadap Jumlah Total Bakteri dan Protozoa (*In Vitro*). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Karolita, J. 2011. Konsumsi dan Kecernaan Zat Makanan pada Domba Lokal Bunting yang Mendapat Ransum Dengan Sumber Karbohidrat Jagung dan Onggok. *Skripsi*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Khan, M. A., Mahr-Un-Nisa, dan M. Sarwar. 2003. Review Techniques Measuring Digestibility for the Nutritional Evaluation of Feeds. *International Journal of Agriculture & Biology*. 5 (1).
- Kiramang, K. 2011. Potensi dan Pemanfaatan Onggok Dalam Ransum Unggas. *Jurnal Teknosain*. 5(2): 155-163.
- Krisnawan, N., A. Sudarman, A. Jayanegara, dan Y. Widyawat. 2015. Efek Senyawa Saponin pada *Sapindus Rarak* Dengan Pakan Berbasis Jerami Padi Dalam Mitigasi Gas Metana. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 20 (3).
- Lusiana, K. 2013. Pemanfaatan Ekstrak Daun waru Lengis (*Hibiscus tiliaceus L.*) Sebagai Antibakteri dan Alternatif Pembusa Alami dalam Sampo. *Tugas*

Akhir. Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

- Melliawati, R. 2015. Bahan Baku Alternatif Pembuatan Bioselulosa. *BioTrends*, 6(2): 1-3.
- Nutigusti P., M. Bata, dan B. Rustomo. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) dalam Ransum Sapi Lokal Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2): 669-676.
- Patra A. K., dan J. Saxena. 2009. The Effect and Mode of Action of Saponins on The Microbial Populations and Fermentation In The Rumen and Ruminant Production. *Nutrition Research Review*. 22 (2): 204-219.
- Prihambodo, T. R. 2016. Pengaruh Bahan Pembawa Ekstrak Bunga Waru Dalam Ransum Sapi Potong Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Kecernaan Bahan Organik Secara *In-Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman.
- Putra, D. T. B. 2011. Pengaruh Suplementasi Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Terhadap Karakteristik Fermentasi dan Populasi Protozoa Rumen Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Putra, S. 2006. Pengaruh Suplementasi Agensia Defaunasi Segar dan Waktu Inkubasi Terhadap Degradasi Bahan Kering, Bahan Organik, dan Produk Fermentasi Secara *In Vitro*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Udayana. 13 (2).
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah*. Institut Pertanian Bogor. 3: 7-10.
- Rosiyanti, N., B. Ayuningsih, R. Hidayat. 2015. Pengaruh Berbagai Umur Pemotongan Tanaman Rami (*Boehmeria nivea*) Terhadap Populasi Bakteri dan Protozoa Cairan Rumen Domba (*In Vitro*). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Restiti, R., B. Rustomo dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Sebagai Pakan Tambahan Dalam Ransum Sapi Potong Lokal Terhadap Populasi Protozoa dan Kecernaan Bahan Kering Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1): 332-337.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. *Principles and Procedures of Statistic : A Biometrical Approach*. 2nd Ed. Terjemahan oleh B. Sumantri. Prinsip dan

Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Suhartati, F. M. 2005. Proteksi Protein Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Menggunakan Tannin, Saponin, Minyak dan Pengaruhnya Terhadap Ruminal Undegradable Dietary Protein (RUDP) dan Sintesis Protein Mikroba Rumen. *Animal Production*. 7 (1): 52-58.
- Suharti, S., D.A. Astuti dan E. Wina. 2009. Kecernaan Nutrien dan Performa Produksi Sapi Potong Peranakan Ongole (PO) yang Diberi Tepung Lerak (*Sapindus rarak*) dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 14 (3).
- Suparwi. 2011. *Ilmu Nutrisi Ruminansia*. UPT. Percetakan dan Penerbitan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Suprpto, H., F.M. Suhartati, dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Lemak Kasar *Complete Feed* Limbah Rami dengan Sumber Protein Berbeda pada Kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (3): 938-946.
- Suprayogi, W. P. S. 2010. Inkorporasi Sulfur dalam Protein Onggok Melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *Caraka Tani*. 25 (1).
- Thalib, A., D. Devi, Y. Widyawati dan Z. Mas'ud. 1998. Efek Kombinasi Defaunator dengan Faktor Pertumbuhan Mikroba terhadap Kecernaan Ruminal Jerami Padi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 3(3) : 171-175.
- Tifani, M. A., S. Kumalaningsih, A. F. Mulyadi. 2015. Produksi Bahan Pakan Ternak dari Ampas Tahu dengan Fermentasi Menggunakan EM4 (Kajian pH Awal dan Lama Waktu Fermentasi). Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Penerbit: Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wettasinghe, M., B. Bolling, H. Xiao, dan K. Parkin. 2002. Phase II Enzyme-Inducing and Antioxidant Activities of Beetroot (*Beta vulgaris L.*) Extracts from Phenotypes of Different Pigmentation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 50 (23): 6704-6709.
- Wina, E., S. Muetzel, E.M. Hoffmann, H.P.S. Makkar and K. Becker. 2005. Saponins Containing Metanol Extract Of *Sapindus Rarak* Affect Microbial Fermentation, Microbial Activity and Microbial Community Structure *In Vitro*. *Anim. Feed. Sci. Technol*. 121: 59-174.