

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, 2009. Pengaruh Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Kacang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 12(1) :1-6.
- Afriyanti, L. 2008. Daun Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Sebagai Hijauan Substitusi Rumput Lapang Pada Ternak Domba Ekor Gemuk. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Intistitut Pertanian Bogor, Bogor.
- AOAC. 1994. *Official Methods of Analysis. Association of Official Analitical Chemist*. AOAC. Washington DC. USA
- Arum, I., S. Rahayu dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Pada Pakan Sapi Potong Lokal Terhadap Produksi Vfa Total Dan NH₃ Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1) :31-38.
- Bata, M. 2008. Pengaruh Molases Pada Amoniasi Jerami Padi Menggunakan *Urea* Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik *In Vitro*. *Agripet*. 8(2) : 15-20.
- Bata, M, B. Rustomo, S Rahayu dan AR. Alimon. 2011. Evaluation of Bioactive Substances of Hibiscus tiliaceus and Its Potency of Minimize Methane Emission and Rumen Efficiency. Laporan Hasil Penelitian Faculty of Animal Science, Jenderal Soedirman University, Purwokerto Faculty of Agriculture, University of Putra Malaysia.
- Bata, M. dan A. Sodiq. 2014. Tingkah Laku Makan Sapi Peranakan Ongole yang Diberi Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi dengan Metode Pemberian yang Berbeda. *Agripet*. 14(1): 17-24.
- Bata, M., S. Rahayu dan N. Hidayat. 2016. Performan Sapi Sumba Ongole (SO) yang Diberi Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat yang Disuplementasi dengan Tepung Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus*). *Agripet*. 16(2) : 106-113.
- Bata, M. dan S. Rahayu. 2017. Evaluation of Bioactive Substances in *Hibiscus tiliaceus* and its Potential as a Ruminant Feed Additive. *Current Bioactive Compound*. 13(2):157-164.
- Djaenuddin, N. Dan A. Muis. 2015. Karakteristik Bakteri Antagonus Bacillus subtilis Dan Potensinya Sebagai Agens Pengendali Hayati Penyakit Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Serealia* : 489-494.
- Haryanto, B. 2000. Penggunaan Probiotik dalam Pakan Untuk meningkatkan Kualitas Karkas dan Daging Domba. *JITV*. 5(4) : 1-5.
- Jalaludin, 1994. Uji Banding Gamal Dan Angsana Sebagai Sumber Protein, Daun Kembang Sepatu Dan Minyak Kelapa Sebagai Agenia Defaunasi, Dan Suplementasi Analog Hidroksi Metionin Dan Amonium Sulfat Dalam Ransum Pertumbuhan Sapi Perah Jantan. *Tesis*. Program Pascasarjana, IPB, Bogor.
- Khan, M.A., Mahr-Un-Nisa, dan M. Sarwar. 2003. Review Techinques Measuring Digestibility for the Nutritional Evaluation of Feeds. *International Journal of Agriculture & Biology*. 5 (1): 91-94

- Kraidees, M. S. 2005. Influence of urea treatment and soybean meal (urease) addition on the utilization of wheat straw by sheep. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 18 (7) : 957 – 965.
- Manin, F., Ella Hendalia, dan A. Aziz . 2007. Isolasi dan Produksi Isolate Bakteri Asam Laktat dan Bacillus sp dari Saluran Pencernaan Ayam Buras Asal Lahan Gambut Sebagai Sumber Probiotik. *Jurnal AGRITEK* : 74-78.
- Mayulu, H., dan Suhardi. 2016. Potensi dan Daya Dukung Jerami Padi Sebagai Pakan Sapi Potong di Kalimantan Timur. *JITP*. 4(3): 119-129.
- Muslim, G., J. E. Sihombing, S. Fauziah, A. Abrar dan A. Fariani. 2014. Aktivitas Proporsi Berbagai Cairan Rumen dalam Mengatasi Tannin dengan Tehnik *In Vitro*. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3(1) : 25-36.
- 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.
- Pamungkas, D. Dan Y. N. Anggraeny. 2006. Probiotik dalam Pakan Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. 16(2).
- 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.
- Pertiwi, S. S., M. Bata, dan B. Rustomo. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Sebagai Pakan Tambahan dalam Ransum Sapi Potong Lokal Terhadap Produksi Gas Total dan Propionat Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1) : 62-68.
- Purbowati, E., E. Rianto, W. Y. Dilaga, C. M. S. Lestari dan R. Adiwiniarti. 2014. Karakteristik Cairan Rumen, Jenis dan Jumlah Mikrobial dalam Rumen Sapi Jawa dan Peranakan Ongole. *Buletin Peternakan*. 38(1): 21-26.
- Putra, S. 1999. Peningkatan Performans Sapi Bali Melalui Perbaikan Mutu Pakan Dan Supplementasi Seng Asetat. *Disertasi*. Program Pascasarjana IPB Bogor.
- Putra, S. 2011. Pengaruh Supplementasi Bunga Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Terhadap Karakteristik Fermentasi Dan Populasi Protozoa Rumen Secara *In Vitro*. *Jurnal Protein*. 13(2) : 117-120.
- Ramadhana, M. 2010. Pengaruh Komposisi Pakan Dan Penambahan Probiotik *Lactobacillus plantarum* TSD-10 Secara *In Vitro* Terhadap Jumlah Bakteri Metanogen Dan Protozoa Dalam Rumen Sapi. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Restiti, R., B. Rustomo dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Bunga 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.
- Rodriguez, M.B., F.J.S. Sanchez, C.A.S. Castro, A.M.M. Ahmed, R.R. Herrera, E.G.B. Poot dan J.C. Ku-Vera. 2014. Effect of Intake of Diets Containing Tannins and Saponins on In

Vitro Gas Production and Seep Performance. *Animal Production Science*.54: 1486-1489.

Steel, G. D. dan Torrie J. H. 1993. Prinsip dan Prosedur Dasar Statistika. Sumantri B, Penerjemah. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Suhartati, F. M. 2005. Proteksi Protein Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Menggunakan Tanin, 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) : 203.

Thalib, A. 2004. Uji Efektivitas Saponin Buah *Sapindus Rarak* Sebagai Inhibitor Metanogenesis Secara In Vitro Pada Sistem Pencernaan Rumen. *JITV*. 9(3).

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.

Yanuartono, H. Purnamaningsih, S. Indarjulianto, A. Nururrozi. 2017. Potensi Jerami Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1) : 40-62.