

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Substitusi tepung daun waru sampai level 0,4% pada bungkil kedelai belum mampu meningkatkan pencernaan bahan kering ransum sapi potong.
2. Substitusi tepung daun waru pada bungkil kedelai mampu meningkatkan pencernaan bahan organik ransum sapi potong dan substitusi sebanyak 0,4% menghasilkan KBO yang tertinggi.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap substitusi tepung daun waru pada bungkil kedelai dengan level yang lebih besar dari 0,4%.

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, J. 2010. Evaluasi Kecernaan *In vitro* Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Penggunaan Kulit Buah Jagung Amoniasi dalam Ransum Ternak Sapi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. XIII; 5.
- Anonim. 2011. *Pakan, Ransum, Konsentrat, Hijauan*. <http://myluckyta.wordpress.com/2011/12/08> (Diakses 5 Maret 2017).
- 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 Invitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1): 31-38.
- Assidiqi A. F. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Waru Pada Imbangan Hijauan Dan Konsentrat Yang Berbeda Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Organik Sapi Sumba Ongole. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.
- Bata, M., 2008. Pengaruh Molases Pada Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Urea Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik *In Vitro*. *Jurnal Agripet*. 8 (2) : 15-20.
- Bata, M. 2014. Peningkatan Produktivitas Sapi Lokal Sebagai Penyedia Pangan Berkualitas pada Saat Bencana Melalui Perbaikan Pakan dengan Aditif Alami. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Alumni Jerman*. 1:86-93.
- Bata, M dan B.Rustomo. 2009. Peningkatan Kinerja Sapi Potong Lokal Melalui Rekayasa Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Molasses dan Limbah Cair Tapioca. *Laporan Hasil Penelitian*. Riset Strategis Nasional Universitas Jenderal Soedirman.Purwokerto.
- Bata, M., B. Rustomo, S Rahayu dan AR. Alimon. 2011. Evaluation of Bioactive Substances of *Hibiscus tiliaceus* and Its Potency to Minimize Methane Emission and Rumen Efficiency. *Laporan Hasil Penelitian Faculty of Animal Science*, Jenderal Soedirman University, Purwokerto.
- Bandaranayake, W.M., 2002. Bioactives, bioactive compounds and chemical constituents of mangrove plants. *Wetland Ecol. Manage.*, 10: 421-452.
- Fathul, F dan S. Wajizah. 2010. Penambahan Mikromineral Mn dan Cu dalam Ransum terhadap Aktivitas Biofermentasi Rumen Domba secara In Vitro. *JITV* 15(1) : 9-15.

- Hartadi, H., L.E. Harris, L.C. Kearl, S. Lebdosoekojo, dan A.D. Tillman. 1980. *Table of Feed Compositon For Indonesia*. Published by The International. Feed Stuff Institute Utah Agriculture. Exp. St., Utah State University, Logan, Utah.
- Haryanto, B. 2009. Inovasi Teknologi Pakan Ternak Dalam Sistem Integrasi Tanaman Ternak Bebas Limbah Mendukung Upaya Peningkatan Produksi Daging. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 2 (3) :163-176.
- Marjuki, H. Permana, S. Chuzaemi, dan Mariyono. 2011. Pengaruh Pakan Dengan Level Serat Kasar Berbeda Terhadap Konsumsi, Kecernaan Dan Karakteristik VFa Pada Sapi Peranakan Ongole. *Student of Animal Husbandry Faculty, Brawijaya University*. Malang.
- McDonald, P., R. Edwards, J. Greenhalgh, dan C. Morgan. 2002. *Animal Nutrition. 6th Edition*. Longman Scientific & Technical, New York.
- Prasetyo, A. B., Caribu H. P, Titin W. 2013. Kecernaan In-Vitro Bahan Kering Dan Organik Serta Konsentrasi Vfa Total Pada Pakan Kambing Yang Disuplementasi *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal penelitian*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Prihambodo, Tri Rachmanto. 2016. Pengaruh Bahan Pembawa Ekstrak Bunga Waru Dalam Ransum Sapi Potong Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Kecernaan Bahan Organik Secara *In-Vitro*.
- Priyono. 2008. *Konsentrat. Ilmu Peternakan*. www. Undip. Ac.id (Diakses 4 Maret 2017).
- Puastuti, W., D. Yulistiani, I. W. Mathius, F. Giyai dan E. Dihansih. 2010. Ransum Berbasis Kulit Buah Kakao yang Disuplementasi Zn Organik : Respon Pertumbuhan pada Domba. *JITV*. 15(4) : 269-277.
- Raharjo, Ady Trimo Wijoyo, Wardhana Suryapratama, Titin Widiyastuti. 2013. Pengaruh Imbangan Rumput Lapang – Konsentrat Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 796–803.
- Rahmadi, D., Sunarso, Joelal, A., Eko, P., Anis, M., Marry, C., dan Surono. 2003. Diktat Kuliah Ruminologi Dasar. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Diponegoro, Semarang.
- Restiti, Riris, 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Sebagai Pakan Tambahan dalam Ransum Sapi Potong Lokal Terhadap

- Populasi Protozoa dan Kecernaan Bahan Kering (KBK) Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Unsoed.
- Rukmana, R, H. 2005. *Seri Budidaya ; Budidaya Rumput Unggul Hijauan Pakan Ternak*. Penerbit Kasisius Anggota IKAPI. Yogyakarta.
- Rustiyana, Erma. 2016. Pengaruh Substitusi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Dengan Pelepah Daun Sawit Terhadap Kecernaan Protein Kasar Dan Kecernaan Serat Kasar Pada Kambing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Suparwi. 2016. *Pakan Dan Nutrisi Ruminansia*. Jenderal Soedirman University Press. Purwokerto.
- Syamsi, A. N. 2015. Karakteristik Produk Fermentasi Rumen Sapi Perah Yang Diberi Campuran Berbagai Macam Sumber Energy Dan Sumber Protein Leguminosa Dengan Indeks Sinkronisasi Protein Dan Energy Berbeda. *Tesis*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Tilley, J.M.A. and R.A Terry. 1963. *A Two Stage Technique For The In Vitro, Digestion Of Forage Crops*. British Grassl. London.
- Wahyuni, I. M. D. A. Muktiani dan M. Christianto. 2014. Penentuan Dosis Tanin Dan Saponin Untuk Defaunasi Dan Peningkatan Fermentabilitas Pakan. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang. *Jurnal Ilmu Teknik Peternakan*. 3 ; 3, Juli 2014.
- Widiawati, Y. M. Winugroho, E. Teleni. 2007. Perbandingan Laju Degradasi Rumput Gajah dan Tanaman Leguminosa Di Dalam Rumen. *Balai Penelitian Ternak veteriner*. Bogor.
- Wijayanti, E., F.Wahyono dan Surono. 2012. Kecernaan Nutrien Dan Fermentabilitas Pakan Komplit Dengan Level Ampas Tebu Yang Berbeda Secara *In Vitro*. *Animal Agricultural Journal*, 1 (1): 167 – 179.
- Zakariyah, M. A. 2012. Evaluasi Kecernaan Beberapa Bahan Pakan pada Ternak Peranakan Ongole (PO) dan Peranakan Frisien Holstein (PFH). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada Yogyakarta.