

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, I. A., D. Wahyuni, Pujiastuti. 2014. Toksisitas Ekstrak Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2014.1-4*
- Anggraeny, Y. N., H. Soetanto, Kusmartono dan Hartutik. 2015. Sinkronisasi Suplai Protein dan Energi dalam Rumen untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan Berkualitas Rendah. *Wartazoa*. 25(3): 107-116.
- Arniana, A., Suaib., L. Karimuna. 2012. Pemanfaatan Residu Bahan Organik dan Fosfor untuk Budidaya Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *J Agronomi*. 1 (1): 8-15.
- Arora, S.P. 1995. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Diterjemahkan oleh R. Murwani dan B. Srigandono. Gajah Mada Universit Press.Yogyakarta.
- Arum, I., S. Rahayu, dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) pada Pakan Sapi Potong Lokal terhadap Produksi VFA dan NH₃ Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1): 31-38.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. Semarang.
- Baldwin, R.L. dan M.J. Allison. 1983. Rumen Metabolism. *Journal Animal Science*. 57 Suppl. 2: 461-477.
- Bata, M. dan N. Hidayat. 2010. Penambahan Molases untuk Meningkatkan Kualitas Amoniasi Jerami Padi dan Pengaruhnya terhadap Produk Fermentasi Rumen Secara In vitro. *Jurnal Agripet*. 10 (2): 27-30
- Conway, E. J. 1962. *Microdiffusion Analysis and Volumetric Errors*. 5th Edition. Crosby, Lockwood and Son. London.
- Hidayat, U. Tanuwiria. 2007. Proteksi Protein Tepung Ikan Oleh Berbagai Sumber Tanin dan Pengaruhnya Terhadap Fermentabilitas dan Kecernaannya (*In Vitro*). *J. Agroland* 14 (1) : 56-60.
- Hindratiningrum, N., M. Bata, dan S.A. Santosa. 2011. Produk Fermentasi Rumen dan Produksi Protein Mikroba Sapi Lokal yang Diberi Pakan Jerami Amoniasi dan Beberapa Bahan Pakan Sumber Energi. *Jurnal Agripet*, 11(2): 29-34.

- Imanda, S., Y. Effendi., I. Sugoro dan Sihono. 2016. Evaluasi In Vitro Silase Sinambung Sorgum Varietas Samurai 2 yang Mengandung Probiotic BIOS K2 dalam Cairan Rumen Kerbau. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 12 (1):1-12.
- Indriani, N., T. R. Sutardi, Suparwi. 2013. Fermentasi Limbah Soun dengan Menggunakan *Aspergillus niger* Ditinjau dari Kadar *Volatile Fatty Acid* (VFA) Total dan Amonia (NH₃) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 804-812.
- Kamal, Muhammad. 1994. *Nutrisi Ternak 1*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kriskenda, Y., D. Heriyadi, dan I. Hernaman. 2016. Pengaruh Perendaman Tongkol Jagungdengan Berbagai Konsentrasi Filtrat Abu Sekam Padi Terhadap Kadar Lignin dan Serat Kasar. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 191 (1): 24-27.
- Krooman, R.P., J.H. Meyer, and W.J. Stielau. 1967. Steam destilation of *volatile fatty acids* in rumen ingesta. *Journal Dairy Science*,50 (1) :73-76.
- Kusmartono. 2008. Konden Tanin pada Beberapa Daun Leguminosa Pohon dan Perannya dalam Pakan Ternak Kambing. *Jurnal Peternakan Brawijaya*. 18 (1): 51-62.
- Madduluri, S., K. Rao., S. Babu. 2013. In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indegenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 5: 679-684.
- Makkar, H.P.S. 2003. Effects and Fate of Tannins in Ruminant Animals, Adaptation to Tannins, and Strategies to Overcome Detrimental Effects of Feeding Tannin-Rich Feeds. *Small Rum Res*. 49:4324-4328.
- Mariyono dan N.H. Krishna. 2009. Pemanfaatan dan Keterbatasan Hasil Ikutan Pertanian serta Strategi Pemberian Pakan Berbasis Limbah Pertanian untuk Sapi Potong. *Wartazoa*. 19 (1): 31-42.
- Muslimin, L. W. 1996. *Mikrobiologi Lingkungan*. Makasar. Unhas Press.
- McDonald, P.,R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition*. 5 th Ed. Library of Congress Cataloging Publication. London
- Nurjaman. 2011. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Singkong Fermentasi dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Bandung.

- Pelezer, J. R. and Chan, E. C. S., 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, diterjemahkan oleh Hadioetomo, R. S., Imas, T., Tjitrosomo, S. S. & Angka, S. L., Jilid II. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Perwata, O. A. dan P. F. S. Dewi. 2008. Isolasi dan Uji Aktifitas Antibakteri Minyak Atsiri dari Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.). *Jurnal Kimia*. 2 (2):100-104.
- Prawirokusumo, S.1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. BPFE. Yogyakarta.
- Puastuti, W., I-W. Mathius dan D. Yulistiani. 2006. Bungkil Kedelai Terproteksi Cairan Batang Pisang Sebagai Pakan Imbuhan Ternak Domba: *In sacco* dan *in vivo*. *JITV*. 11: 105-116.
- Rangotwat, A., P. V. Y. Yamlean, W. A. Lolo. 2016. Formulasi dan Uji Bakteri Sediaan Losio Ekstrak Metanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poir) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5 (4): 90-98.
- Rustiyana, E., Liman, dan F. Fathul. 2016. Pengaruh Substitusi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) dengan Pelepah Daun Sawit terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Kecernaan Serat Kasar pada Kambing. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (2): 161-165.
- Sandi, S., A. I. M. Ali, dan A. A. Akbar. 2015. Uji In Vitro Wafer Ransum Komplit dengan Bahan Perekat yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4 (2):7-16.
- Sirait, J. dan K. Simanihuruk. 2010. Potensi dan Pemanfaatan Daun Ubi Kayu dan Ubi Jalar sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa*. 20(2). 75-84.
- Siregar, M. 2008. *Konversi ternak Ruminansia Sebagai Pakan Terak Ruminansia*. Fakultas Peternakan Universitas HKBP Nommensen. Medan.
- Steel, R., Torrie, J., Dickey, D. 1997. *Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach*, 3rdEd. McGraw-Hill, NY.
- Sudarwati, H. dan T. Susilawati. 2013. Pemanfaatan Sumberdaya Pakan Lokal Melalui Integrasi Ternak Sapi Potong deengan Usaha Tani. *Jurnal Ternak Tropika*. 14 (2): 23-30.
- Suharyono. 2010. Pengembangan Suplemen Pakan untuk Ternak Ruminansia dan Pengenalannya Kepada Peternak. *Iptek Nuklir*. 1-39. ISSN 2087-8079.
- Suparwi. 2012. *Ilmu Nutrisi Ternak*. UPT Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Purwokerto.

- Suparwi. 2016. *Pakan dan Nutrisi Ruminansia*. UPT Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Purwokerto.
- Susanti, S dan E. Marhaeniyanto. 2014. Kadar Saponin Daun Tanaman yang Berpotensi Menekan Gas Metana Secara In Vitro. *Buana Sains*. 14(1):29-38.
- Sutardi, T. 1977. *Ikhtisar Ruminologi*. Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon. Dirjen Peternakan-FAO : Ambon.
- _____. 1981. *Landasan Ilmu Nutrisi I*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E.A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi. *J Agripet*. 15 (1): 1-6.
- Syamsu, J. A., 20007. Potensi Jerami Kacang Tanah Sebagai Sumber Pakan Ruminansia Di Sulawesi Selatan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan veteriner 2007*. 689-694.
- Tilley, J.M.A. and R.A Terry. 1963. *A Two Stage Technique For The In Vitro, Digestion Of Forage Crops*. British Grassl. London.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdoekojo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tiommanisyah. 2010. Analisa Kadar Protein Kasar dalam Kacang Kedelai, Kacang Tanah dan Kacang Hijau Menggunakan Metode Makro Kjeldal Sebagai Bahan Makanan Campuran. *Karya Ilmiah*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatra Utara.
- Trisnadewi, A.S., I.G.L.O. Cakra, I.W. Wirawan, I.M. Mudita, dan N.L.G. Sumardani. 2014. Substitusi gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) pada ransum terhadap pencernaan *in-vitro*. *Pastura*, 3 (2): 106-109.
- Wahidin, T.S., Wahyono, T., Kusumamningrum C.E. dan Suharyono. 2013. Pengembangan Pakan Lokal untuk Peggemukan Sapi Bali Di Nusa Tenggara Barat. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013*. 145-155.
- Wahyuni, D. S.S. Suharti., M.N. Rofiq., I. W. A. Darmawan., H. Hidayat. 2014. Karakteristik Fermentasi dan Kecernaan *In Vitro* Senyawa Bioaktif Ampas The (*camellia sinensis*) sebagai Protein Bypass dan Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosasinensis* L). *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan veteriner 2014*. 188-124.

Wirabakti, Z. I., J. Susilo., A. R. Erwiyani. 2005. Efek Perasan Daun Kacang Panjang (*Vigna sinensis* (L) Savi ex Hassk) Terhadap Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan. *Jurnal Peternakan*. 1-7.

Van Soest, J. P. 1994. *Nutrional Ecology of Ruminant*. 2th Edition. Cornell University Press.