

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F. Erpomen. F, Santika. 2019. The Use of Cassava Peel as a Source of Energy for Substituting Rice Bran in Ration Containing *Gliricidiamaculata* Leaves In Dairy Cows. Book of Abstracts. Faculty of Animal Science. University of Brawijaya.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta..
- Anitasari, L. 2010. Pengaruh Tingkat Penggunaan Limbah Tape Singkong dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Domba Lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Aregheore, E. M. 2000. Chemical Composition and Nutritive Value of Some Tropical By-Product Feedstuffs for Small Ruminants In Vivo and In Vitro Digestibility. *Animal Feed Science and Technology*. 85(1): 99-109.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2018. Produksi Ubi Kayu Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, Padang.
- Beukes, N. and I.P. Brett. 2010. Effect of lime pretreatment on the synergistic hydrolysis of sugarcane bagasse by hemicellulases. *Bioresour. Technol.* 101(12): 1-7.
- Blummel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and 15 N incorporation and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *British Journal of Nutrition*. Vol. 77 (5): 91-921.
- Colucci, P. E., G. K. MacLeod, W. L. Grovum, I. McMillan and D. J. Barney. 1990. Digesta kinetics in sheep and cattle fed diets with different forage to concentrate ratios at high and low intakes. *J. Dairy Sci.* 73:2143-2156.
- Cotton, F. A and G. Wiokinsalbe. 1989. *Kimia Anorganik Dasar (diterjemahkan oleh Saharti Suharto)*. Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Djaafar, T.F. S, Rahayu. M. Gardjito. 2009. Pengaruh *Blanching* dan Waktu Perendaman dalam Larutan Kapur Terhadap Kandungan Racun Pada Umbi Dan Ceriping Gadung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol .28. No.3. Hal 1-7.
- Fadel, E. A. M. A. J. Sekine. M. Hishinuma, and K. Hamana. 2003 Effect of amoniasi, urea plus calcium hydroxide and animal urine treatment on chemical composition and in sacco degradability of rice straw. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 16(3) : 368-373.
- Feliana, F. 2014. “ Kandungan Gizi Dua Jenis Varietas Singkong Berdasarkan Umur Panen Di Desa Siney Kecamatan Tinombo Selatan Kabupaten Parigi Moutong”. *e-Jiplol* 2, no. 3: h. 1-10.

- Frandsen, R.D. 1996. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gajah mada University Press. Yogyakarta.
- Gaman, P.M. dan K. B Sherrington, 1992. Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi Kedua. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Grace, M. R. 1977. Cassava Processing. Food and Agriculture Organization Of United Nations, Roma. Rukmana, R. 1997. *Ubi Kayu Budidaya Dan Pasca Panen*. Kasinus, Yogyakarta.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta : Agromedia.
- Hanifah, V. W., Yulistiani, D. dan Asmarasari, S. A. A. 2010. Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Pakan Ternak dalam Rangka Memberdayakan Pelaku Usaha Enye-Enye. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hartono, R., Y. Fenita dan E. Sulistyowati. 2015. Uji *in vitro* pencernaan bahan kering, bahan organik dan produksi N-NH₃ pada kulit buah durian (*Durio zibethinus*) yang difermentasi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan perbedaan waktu inkubasi. J. Sains Peternakan Indonesia. 10 (2) : 87-94.
- Indrawati, R. G. J, Ratnawati. 2017. Pengaruh Perendaman Larutan Kapur Sirih Terhadap Kadar Asam Sianida Pada Biji Karet. Jurnal Laboratorium Khatulistiwa. Vol 1. No 1 : 59-66.
- Kamal, M., 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Kuncoro Dm, 1993. *Tanaman Yang Mengandung Zat Pengganggu*. Jakarta : Cv. Amalia.
- Kurniawan, S. 2010. Pengaruh Lama Fermentasi dan Konsentrasi Ca(OH)₂ Untuk Perendaman Terhadap Karakteristik Tepung Mocaf (Modified Cassava Flour) Varietas Singkong Pahit. Skripsi Fakultas Kimia Dan Sains. UIN Alauddin, Makassar.
- Lopez, S. 2005. In vitro and In Situ Techniques for Estimating Digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbes, and J. France (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London.
- Lubis, D.A. 1963. Ilmu Makanan Ternak. Cetak kedua. PT Pembangunan. Jakarta.
- Luthfi, A., Wijaya, A., Murwono, I. R. P. D., Kimia, J. T., Teknik, F., Diponegoro, U., Sudharto, J. P., & Fax, T. (2012). Gadung Dengan

Menggunakan Bahan Penyerap Abu. Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri, 1(1), 14–20.

Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G. 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.

McDonald, P., R.A Edward and J.F.D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 2 nd Edition. Longman Scientific and Technical Co Publish in The United State with John Willey and Sons, Inc. New York.

Mackie, R.I., C.S. McSweeney, & A.V. Klieve. 2002. Microbial ecology of theovine rumen. Dalam: M.Freer dan H. Dove (Ed). *Sheep Nutrition*. CSIRO Plant Industry. Canberr Australia. 73-80.

Muhtarudin dan Liman. 2006. Penentuan tingkat penggunaan mineral organik untuk memperbaiki bioproses rumen pada kambing secara in vitro. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* 8: 132-140.

Munasik. 2007. Pengaruh umur pemotongan terhadap kualitas hijauan sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas RGV. *Prosiding Seminar Nasional* : 248-253.

Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B.L.Ginting. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan universitas Jambi.

Nofita dan Agustina Retnaningsih. 2016. “Penetapan Kadar Asam Sianida pada Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dengan Variasi Waktu Perendaman secara Argentometri” *Analisis Farmasi* 1, no. 3 : h. 157-162.

Permata, A.T., Sasmita, K.R., & Kusnoto. 2012. *Pengaruh amoniasi dengan urea pada ampas tebu terhadap kandungan bahan kering, serat kasar dan protein kasar untuk penyediaan pakan ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga. Surabaya, 12 hlm.

Pramitha AR, Wulan ST. 2017. Detoksifikasi Sianida Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst.) dengan Kombinasi Perendaman dalam Abu Sekam dan Perebusan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 5(2) : 58-65.

Prasetyawan, R.M., B.I.M. Tampoebolon dan Surono., 2012. Peningkatan kualitas tongkol jagung melalui teknologi amoniasi fermentasi (AMOFER) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik serta protein total secara in vitro. *J. of Animal Agriculture*. 1 (1) :611-621.

Prihandana, R., K. Noerwijati., P. G. Adinurani., D. Setyaningsih., S. Setiadi dan R. Handoko. 2007. *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Richana, N. 2013. *Mengenai Potensi Ubi Kayu Dan Ubi Jalar*. Bandung : Nuansa Cendekia.

- Russel, R.W. and Gahr, S.A. 2000. Glucose availability and associated metabolism. In: Farm Animal Metabolism and Nutrition. J.P.F. D'Mello(Ed.) CAB Intl. Publ., Wallingford, Oxon, UK., p. 121147.
- Setiyaningsih, K. D., M. Christiyanto dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro* hijauan *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. J. Animal Agriculture. 1 (2) : 51 – 63.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik) Penerjemah B. Sumantri*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Suciati, A. 2012. Pengaruh Lama Perendaman dan Fermentasi Terhadap Kandungan HCN Pada Tempe Kacang Koro. Skripsi. Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Sudirman. 2013. *Evaluasi Pakan Tropis Dari Konsep Ke Aplikasi (Metode In Vitro Feses)*. Pustaka reka cipta, Jawa barat-bandung.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Sutardi, T. 2001. Revitalisasi peternakan sapi perah melalui penggunaan ransum berbasis limbah perkebunan dan suplementasi mineral organik. Laporan akhir RUT VIII 1. Kantor Kementerian Negara Riset dan Teknologi dan LIPI.
- Sutarmi, T. 1987. Botani Umum 2. Angkasa, Bandung.
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E.A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi (Rumen Metabolism Product on Lactating Dairy Cattle). Agripet. 15 (1): 1-6.
- Tilley, J. M. A. And R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique For The In Vitro Digestion Of Forage Crop. Journal Of British Grassland 18 : 104-111.
- Tillman, A.D., dkk. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani dan M. Christiyanto. 2009. Kecernaan bahan kering dan bahan organik dan degradabilitas serat pada pakan yang disuplementasi tanin dan saponin. Agripet. 2 (2) : 115 – 24.

Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi. Edisi Dua*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Yuhana, Ruli, C. H. Prayitno, dan B. Rustomo. 2013. Suplementasi Ekstrak Herbal dalam Pakan Kambing Perah Pengaruhnya Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Serta Konsentrasi VFA Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1):54-61.

Yusiati, L.M., M. Soejono., Z. Bachrudin., B.P. Widyobroto., S.P.S. Budhi. 1999. Model Estimasi Sintesis Protein Mikroba Berdasarkan ekskresi Hasil Metabolisme Basa Purin, Manfaatnya dalam Evaluasi Protein Ruminansia Endogenus Indonesia dan Kualitas Bahan pakan. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.

