

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, J. 2010. Evaluasi pencernaan *in vitro* bahan kering, bahan organik, protein kasar penggunaan kulit buah jagung amoniasi dalam ransum ternak sapi. Laporan Penelitian. Universitas Jambi. Jambi.
- Anonim. 2005. Bungkil Sawit. Laboratorium Ilmu Makanan Ternak. Departemen Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Sumatra Utara.
- Anonim. 2007. Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit. Departemen Perindustrian. Jakarta.
- Anonim. 2008. Bungkil inti sawit potensial untuk pakan ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 30(1): 16-17.
- Anonim. 2013. Market Brief Kelapa Sawit dan Olahannya. ITPC Hamburg.
- Anonim. 2014. Statistik Perkebunan Indonesia, 2013 – 2015 Kelapa Sawit. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Anonim. 2017. Produksi Padi Tahun 2017. <https://www.bps.go.id/brs/view/id/1271>. Diakses pada 23 Januari 2018 pukul 21.40 WIB.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th ed. Maryland, AOAC International. William Harwitz. United States of America.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Binasti Publisher. Bandung
- Basuni, R., Muladno, C. Kusuma, dan Suryahadi. 2010. Model sistem integrasi padi-sapi potong di lahan sawah. Forum Pascasarjana 33: 177-190.
- Fathul, F. dan S. Wajizah. 2010. Penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 15(1): 9-15.
- Ginting, S.P. 2005. Sinkronisasi degradasi protein dan energi dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikroba. Wartazoa 15: 1-10.
- Hanafi, N.D. 2008. Teknologi pengawetan pakan ternak. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tilman. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. 2000. Penggunaan probiotik dalam pakan untuk meningkatkan kualitas karkas dan daging domba. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 5: 224-228.

- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Wartazoa 22: 169-177.
- Hidayat, I. 2016. Pengaruh Pemberian Ransum Berbasis Limbah Kelapa Sawit Terhadap Pertambahan Bobot Tubuh Sapi Potong. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Kamal, M. 1997. Pengontrolan Kualitas Pakan Ternak. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh lama fermentasi jerami padi dengan mikroorganisme lokal terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, dan abu. Lentera 11(1): 48-52.
- Krisnan, R., B. Haryanto dan K.G. Wiryawan. 2009. Pengaruh kombinasi penggunaan probiotik mikroba rumen dengan suplemen katalik dalam pakan terhadap pencernaan dan karakteristik rumen domba. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 14(4): 262-269.
- Kurniawati, A. 2007. Teknik produksi gas *in vitro* untuk evaluasi pakan ternak: Volume produksi gas dan pencernaan bahan pakan. J. Appl. Isotopes and Radiations 3: 28-37.
- Lamiya, M. dan I. Mareta. 2010. Penyiapan bahan baku dalam proses fermentasi fase cair asam sitrat melalui proses hidrolisa ampas singkong. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Martawidjadja, M. 2003. Pemanfaatan jerami padi sebagai pengganti rumput untuk ternak ruminansia kecil. Wartazoa 13(3): 119-127.
- McDonald, P., R. Edwards, J. Greenhalgh, and C. Morgan. 2006. Animal Nutrition. 6th ed. Longman Scientific and Technical, Inc. New York.
- Mukmila, Z. 2016. Kecernaan *in vitro* jerami padi fermentasi dengan suplementasi campuran daun dan umbi ketela pohon (*Manihot utilissima*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Noviandi, C.T., J.-S. Eun, M.D. Peel, B.L. Waldron, B.R. Min, D.R. ZoBell, and R.L. Miller. 2014. Effects of energy supplementation in pasture forages on *in vitro* ruminal fermentation characteristics in continuous cultures. Prof. Anim. Sci. 30(1): 13-22.
- Prastyawan, R.M., B.I.M. Tampoebolon dan Surono. 2012. Peningkatan kualitas tongkol jagung melalui teknologi amoniasi fermentasi (amofor) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik serta protein total secara *in vitro*. Animal Agriculture Journal 1(1): 611-621.
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat. Wartazoa 19(4): 180-190.

- Purbowati, E., W.S. Dilaga, dan N.S.N. Aliyah. 2005. Penampilan produksi sapi peranakan ongole dan peranakan limousine jantan dengan pakan konsentrat dan jerami padi fermentasi. Prosiding Seminar Nasional AINI V. Universitas Brawijaya. Malang. Pp. 99-109.
- Purwati, C.S. 2010. Pengaruh penggunaan minyak ikan lemuru, minyak kelapa sawit, dan bungkil kelapa sawit terproteksi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, protein, pH, dan NH₃ cairan rumen sapi PO berfistula. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rahmadi, D., Sunarso, J. Achmadi, E. Pangestu, A. Muktiani, M. Christiyanto, dan Surono. 2003. Ruminologi Dasar. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Risano, A.Y.E. dan I.M. Gandidi. 2014. *Water hammer press* untuk pengurangan kadar air komoditas onggok. Jurnal Mechanical 5(1): 26-31.
- Rohaeni, E.S. 2005. Potensi limbah sawit untuk pakan ternak sapi di Kalimantan Selatan. BPTP Kalimantan Selatan. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Kalimantan Selatan.
- Satyawibawa, I. dan Y.E. Widyastuti. 2000. Kelapa Sawit Usaha Budidaya Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran. Cetakan Ke-1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suparjo. 2008. Evaluasi Pakan Secara *In Vitro*. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi. jajo66.files.wordpress.com/2008/06/9in-vitro.pdf. Diakses pada 5 Januari 2018 pukul 10.53 WIB.
- Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid dan A. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 3: 165-169.
- Supriyati. 2003. Onggok terfermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum ayam ras pedaging. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 8(3): 146-150.
- Suryani, N.N., I.K.M. Budiasa, dan I.P.A. Atawa. 2013. Suplementasi gamal sebagai rumen degradable protein (RDP) untuk meningkatkan pencernaan (*in vitro*) ransum ternak ruminansia yang mengandung jerami padi. Majalah Ilmiah Peternakan 16: 1-5.
- Suwandi. 1997. Peranan mikroba rumen pada ternak ruminansia. Lokakarya Fungsional Non Peneliti: 13-19.
- Suwandyastuti dan E.A. Rimbawanto. 2012. Penggunaan onggok sebagai sumber energi dalam ransum sapi perah. Agripet 12(1): 1-6.

- Syapura, M. Bata, dan W.S. Pratama. 2013. Peningkatan kualitas jerami padi dan pengaruhnya terhadap pencernaan nutrien dan produk fermentasi rumen kerbau dengan feses sebagai sumber inoculum. *Agripet* 13(2): 59-67.
- Thalib, A., J. Bestari, Y. Widiawati, H. Hamid, dan D. Suherman. 2000. Pengaruh perlakuan silase jerami padi dengan mikroba rumen kerbau terhadap daya cerna dan ekosistem rumen sapi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 5(1): 276-281.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forages crops. *J. British Grassland Soc.* 18: 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2004. Review hasil-hasil penelitian pakan sapi potong. *Wartazoa* 14(3): 116-124.
- Weimer, P.J., D.R. Mertens, E. Ponnampalam, B.F. Severin, and B.E. Dale. 2003. Fibex-treated rice straw as a feed ingredient for lactating dairy cows. *Anim. Feed Sci. Technol.* 103: 41–50.
- Widjaja, E. dan B.N. Utomo, 2005. Pemanfaatan Limbah Pengolahan Minyak Kelapa Sawit yang Berupa *Solid* untuk Pakan Ternak (Sapi, Domba, dan Ayam Potong). *Success Story Pengembangan Teknologi Inovatif Spesifik Lokasi*. Badan Litbang Pertanian. Jakarta.
- Widodo, F., Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, produksi VFA dan NH₃ pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara *in vitro*. *Anim. Agric. J.* 1(1): 215-230
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, dan I. P. Kompiang. 2008. Improving the quality of tapioca by product (onggok) as poultry feed through fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. Makalah Seminar Internasional Bioteknologi. The 4th Indonesian Biotechnology Conference.