

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., P. Hariyadi, T. R. Muchtadi, dan N. Andarwulan. 2009. Hubungan sifat kimia dan rheologi tepung jagung putih dengan fermentasi spontan butiran jagung. *Forum Pascasarjana*, 32(1): 33-43.
- Anggraeni, W. 2018. Pengaruh Bobot dan Kualitas Karkas Ayam Broiler dengan Perlakuan Pakan Penambahan Additive Komersial Bio Maxter®. Skripsi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astuti, W. 2007. Peningkatan kandungan protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. *Jurnal Matematika dan Sains*. (7): 1-13.
- Cheeke, P. R. 2005. *Applied animal nutrition, feeds, and feeding*. 3rd ed. prentice hall. Upper saddle River. New Jersey.
- Gunawan, L.W. 1988. *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor: Laboratorium Kultur Jaringan, PAU Bioteknologi, IPB.
- 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.
- Hidayat, N dan D. Indrasanti. 2011. *Kajian Metode Modified Atmosfir dalam Silo dan Penggunaan Berbagai Additif Pada Pembuatan Silase Rumput Gajah*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Haustein, S. 2003. *Evaluating Silage Quality*. <http://www1.agric.gov.ab.ca>. [18 Agustus 2018].
- Hermanto, 2011. *Sekilas Agribisnis Peternakan Indonesia*. Konsep pengembangan peternakan, menuju perbaikan ekonomi rakyat serta meningkatkan gizi generasi mendatang melalui pasokan protein hewani asal peternakan. *Buletin Makanan Ternak*, 118(2): 10-17.
- Humphreys, L.R., dan I.J. Patridge. 1999. *A Guide to better pastures for the tropics and sub tropics*. Published by NSW Agriculture. 5th ed: *Grasses for the tropics: Guinea grass (Panicum maximum)*.
- Jennings, J. 2006. *Principle of Silage Making*. Division of Agriculture. University of Arkansas. USA.
- Kojo, R.M., Rustandi, Y. R. L. Tulung dan S.S. Malalantang. 2015. Pengaruh penambahan dedak padi dan tepung jagung terhadap kualitas fisik silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum cv.Hawaii*). *Zootek*. 35(1): 21-29.
- Kordi, K dan B.T. Andi. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. PT. Rhineka Cipta. Jakarta.

- Kusumaningati, A., Mutiara, S. Nurhatika, dan A. Muhibidin. 2013. Pengaruh konsentrasi inokulum bakteri *Zygomonas mobilis* dan lama fermentasi pada produksi etanol dari sampah sayur dan buah pasar Wonokromo Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2) : 218-225.
- Laelasari dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.
- Lamid, M., Ismudiono, Koesnoto, S. Chusniati, N. Hidayatik, dan Vina E.V.F. 2012. Karakteristik silase pucuk tebu (*Saccharum officinarum*, Linn) dengan penambahan *Lactobacillus plantarum*. *Agroveteriner*. 1(1): 5-10.
- Leksono T. 2011. Analisis pertumbuhan mikroba ikan Jambal Siam (*Pangasius sutchi*) asap yang telah diawetkan secara ensiling. *J. Natur Indonesia* Vol. 4 (I) hal.1-9.
- Macaulay, A. 2004. Evaluating Silage Quality. Diakses pada tanggal 4 Agustus 2018 dari. <http://www.agric.gov.ab.com>.
- Matondang, R. H. dan A. Y. Fadwiwati. 2005. Pemanfaatan jerami jagung fermentasi pada sapi dara Bali (sistem integrasi jagung sapi). *Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*, Puslitbang Peternakan. Pp: 104-108.
- Muck, R. E., F. E. Contreras dan D. R. Mertens. 2007. Silage inoculant effects on in vitro rumen fermentation. *J Anim Sci* 85: 276-284.
- Muhiddin, N., N. Juli dan I. Aryantha. 2001. Peningkatan kandungan protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. *Jurnal Matematika dan Sains*. (6): 1-12.
- Munawaroh, L. L., I. G. S. Budisatria, dan B. Suwignyo. 2015. Pengaruh pemberian fermentasi complete feed berbasis pakan lokal terhadap konsumsi, konversi pakan, dan feed cost kambing bligon jantan. *Buletin Peternakan* Vol. 39 (3): 167-173, Oktober 2015.
- Naibaho, T., Despal, dan I. G. Permana. 2017. Perbandingan silase ransum komplit berbasis jaban dan jerami untuk meningkatkan ketersediaan pakan sapi perah berkualitas secara berkesinambungan. *Buletin Makanan Ternak*, 104(2): 12-20.
- Ohmomo, S., S. Nitisinprasart, and S. Hiranpradit. 2002. Silage-making and recent trend of dairy farming in Thailand. *JARQ*. 36(4): 227-234.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Media Akuakultur*, 6(1): 43-48.

- Puastuti, W. 2010. Urea dalam Pakan dan Implikasinya dalam Fermentasi Rumen Kerbau. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Purwaningsih, I. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi dan Penambahan Inokulum *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus fermentum* Terhadap Kualitas Silase Rumput Kalanjana (*Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf). Skripsi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Ridwan, R., S. Ratnakomala, G. Kartina dan Y. Widyastuti. 2005. Pengaruh penambahan dedak padi dan *Lactobacillus plantarum* 1BL-2 dalam pembuatan silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Media Peternakan. 28(3): 117-123.
- Rusdi, U.D. 1992. Fermentasi Konsentrat Campuran Bungkil Biji Kapok Dan Onggok Serta Implikasi Efeknya Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung. cit Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Media Akuakultur, 6(1): 43-48.
- Sandi, S., E. Laconib, A. Sudarman. K. G. Wiryawaman dan D., Mangundjaja. 2010. Kualitas nutrisi silase berbahan baku singkong yang diberi enzim cairan rumen sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. Media Peternakan. 33(1):25-30.
- Santoso, U. 2008. Change In Chemical Composition Of Cassava Leaves Fermented by EM4®. *JSPI*, 2(2), 9-12.
- Sawen, D., O. Yoku dan M. Junaidi. 2003. Kualitas silase rumput irian (*Sorghum sp*) dengan perlakuan penambahan dedak padi pada berbagai tingkat produksi bahan kering. Puslitbang Peternakan. Bogor.
- Stefani, J. W. H., F. Driehuis, J. C. Gottschal, and S. F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation processes and their manipulation: Electronic Conference on Tropical Silage. FAO: 6 – 33.
- Surung M. Y. 2008. Pengaruh dosis EM4® (*Effective Microorganism-4*) dalam air minum terhadap berat badan ayam buras. Jurnal Agrisistem, Vol 4.4.
- Tafaj, M., H. Steingass and W. Drochner. 2001. Influence of hay particle size at different concentrate and feeding levels on digestive process and feed intake in ruminants. 2. Passage, digestibility and feed intake. Arch. Anim. Nutr. 54: 243 – 259.
- Utomo, R. 2015. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Utomo, R., S. P. S. Budhi, dan I. F. Astuti. 2013. Pengaruh level onggok sebagai aditif terhadap kualitas silase isi rumen sapi. *Buletin Peternakan* 37(3): 173 – 180.
- Utomo, R., S. P. S. Budhi, A. Agus dan C. T. Noviandi. 2016. Teknologi dan Fabrikasi Pakan. *Teknologi Makanan Ternak. Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. UGM. Yogyakarta.*
- Wahyono, D.E., R. Hardianto, C. Anam, D. B. Wijono, T. Purwanto dan M. Malik. 2003. Strategi pemanfaatan limbah pertanian dan agroindustri untuk pembuatan pakan lengkap ruminansia. *Makalah Seminar Nasional Pengembangan Sapi Potong, Lembang, Jawa Barat. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Litbang Pertanian, 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.