

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., H. Purwiyatno ., R. M. Tien dan A. Nuri. 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, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Ilmu Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Budiono, R.S., R.S. Wahyuni, dan R. Bijanti. 2003. Kajian kualitas dan potensi formula pakan komplit vetunair terhadap pertumbuhan pedet. Seminar Nasional Aplikasi Biologi Molekuler Di Bidang Veteriner dalam Menunjang Pembangunan Nasional, Surabaya, 1 Mei 2003
- Bureenok, S., T. Namihira, S. Mizumachi, Y. Kawamoto and T. Nakada. 2006. The effect of epiphytic lactic acid bacteria with or without different byproduct from defatted rice bran and green tea waste on napiergrass (*Pennisetum purpureum* Shumach) silage fermentation. *J. Sci. Food Agric.* 86:1073-1077.
- Cheeke, P. R. 2005. Applied animal nutrition, feeds, and feeding. 3<sup>rd</sup> ed. prentice hall. Upper saddle River. New Jersey.
- Fefana. 2005. Probiotics in Animal Nutrition. EU feed additives and Premixtures Association.
- Gunawan, L.W. 1988. Teknik Kultur Jaringan. Bogor: Laboratorium Kultur Jaringan, PAU Bioteknologi, IPB. cit Sawen, D., O. Yoku, M. Junaidi. 2003. Kualitas Silase Rumput Irian (*Sorghum sp*) dengan Perlakuan Penambahan Dedak Padi pada Berbagai Tingkat Produksi Bahan Kering. Puslitbang Peternakan. Bogor.
- 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.
- Hariyatun. 2012. Makalah Pembuatan Silase. Diakses : <http://pendidikanpeternakan-hariyatun.blogspot.com/2012/08/pembuatan-silase.html>. 21 Februari 2019. Pukul : 22.00 WIB.
- 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. Diakses pada : <http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/wartazoa/article/download/1410/1548>. Pukul : 20.00 WIB.
- Jennings, J. 2006. *Principle of Silage Making*. Division of Agriculture. University of Arkansas. USA.
- Kusumaningati, M. A., S. Nurhatika, dan A. Muhibidin. 2013. Pengaruh konsentrasi inokulum bakteri *zymomonas mobilis* dan lama fermentasi pada produksi etanol dari sampah sayur dan buah pasar wonokromo Surabaya. Jurnal Sains dan Seni Pomits, 2(2) : 218-225.
- 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 A. B. Tancung. 2007. Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. PT. Rhineka Cipta. Jakarta.
- 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., S. Ismudiono, Koesnoto, Chusniati, Hidayatik dan E. V. F. Vina. 2012. Karakteristik Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum, Linn*) dengan Penambahan *Lactobacillus plantarum*. *Agroveteriner* : 1 (10 : 5-9).
- 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>. Pukul : 19.30 WIB.
- 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.

- Minitab, inc. 2017. What are MAPE, MAD, and MSD? Minitab 17 Support. Tersedia di <https://support.minitab.com/en-us/minitab/17/topiclibrary/modeling-statistics/time-series/time-series-models/what-are-mapemad-and-msd/>. diakses pada 24 Februari 2019. Pukul : 20.00 WIB.
- Muck R. E., Fransisco E. Contreras and 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.
- Nahm, K. H. 1992. *Practical Guide to Feed, Forage and Water Analysis (Accurate Analysis With Minimal Equipment)*. Yoo Han Publishing Inc, Korea.
- Puastuti, W. 2010. Urea dalam Pakan dan Implikasinya dalam Fermentasi Rumen Kerbau. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Quigley J. 2011. *Direct-Fed Microbials (Probiotics) in Calf Diets*. A BAMN Publication.
- Ratnakomala, S. 2006. Pengaruh inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 terhadap Kualitas Pakan fermentasi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiversitas*. 7 (2): 131-134.
- 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.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Media Akuakultur*, 6(1): 43-48.
- Sandi S., E. B. Laconia, 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.
- Satter. L. D. and L. L. Slyter. 1974. Effect Ammonia Concentration on Rumen Microbial Protein In Vitro. *B. J. Nutr.* 32:194.
- Schroeder, J. W. 2004. *Silage Fermentation and Preservation*. Accessed : <http://www.ext.nodak.edu/expubs/ansci/dairy/as1254w.btm.pdf>. (10-06-2012). 20 February 2019.
- Sheridan, J. C. 2016. *SPSS: Analysis Without Anguish Using SPSS Version 13.0 for Windows 1st Edition* Jacaranda Wiley Ltd. Australia.

- Supurwaningdyah, E., Utomo, R. dan Ali Agus. 2001. Konsumsi, Aktivitas Ruminasi dan Kecernaan In Vivo Silase Rumput Raja dengan Penambahan Aditif Biomikro. Diakses : <https://jurnal.ugm.ac.id/buletinpeternakan/article/view/1449>. Tanggal : 24 Februari 2019. Pukul : 20.00 WIB.
- Suwignyo, B. R., Utomo, Y. Erwanto and A. Agus. 2010. Utilization of complete feed based on fermented rice straw for Australian commercial cross steer on carcass and meat quality. The 5th International Seminar on Tropical Animal Production. Yogyakarta.
- 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.
- Urnemi. 2012 Isolasi, Penentuan Antimikrobia dan Karakterisasi Molekuler Bakteri Asam Laktat dari Fermentasi Biji Kakao (*Theobroma Cacao Lin*) Asal Sumatera Barat Dan Aplikasinya Untuk Menunjang Kesehatan Masyarakat. Disertasi Universitas Andalas.
- 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 ongkok sebagai aditif terhadap kualitas silase isi rumen sapi. Buletin Peternakan 37(3): 173 – 180.
- 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.