

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Pisang. Riau.
- Anonim. 2005. Laporan Hasil Pertanian Tanaman Pangan. Propinsi Kalimantan Timur.
- Anonim. 2012. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Pisang. Direktorat Pengembangan Potensi Daerah Nasional.
- Anonim. 2012. *Silase*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Anonim. 2017. Buku Penuntun Praktikum Nutrisi Ikan. Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.
- Arlen, L. 2017. Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Kulit Pisang Sepatu (*Mussa paradisiaca formatypica*). *Jurnal Zootek*, 37(1), 156–166. ISSN 0852 – 2626.
- Almatsier dan Sunita. 2011. Prinsip Dasar Ilmu Gizi, Gramedia Pustaka utama, Jakarta.
- Ardiasta, C. 2019. Pengaruh Macam Inokulum terhadap Karakteristik Fisik dan Fraksi Serat Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Astuti, M. 2007. Pengantar ilmu Statistik untuk Peternakan dan kesehatan Hewan. Cempaka Pertama. Bina Publisher. Bogor.
- Astuti, T. 2016. *Digestibility of Ration Base on Banana Peel Bioprocessed with Local Microorganism*. Bengkulu: *International Seminar on Promoting Local Resources for Food and Health*.
- Aslamyah, S. dan Y. Fujaya. 2010. Stimulasi Molting dan Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla sp.*) melalui Aplikasi Pakan Buatan Berbahan Dasar Limbah Pangan yang Diperkaya Ekstrak Bayam. *Indonesian Journal of Marine Science* 15(3): 170-17.
- Anjalani, R., L. Silitonga dan M. H. Astuti. 2017. Kualitas Silase Rumput Gajah yang diberi Tepung Umbi Talas sebagai Aditif Silase. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 6(1), 29–34.
- Beski, S. S. M., R. A. Swick and P. A. Iji. 2015. Specialised protein products in broiler chicken nutrition: A review. *Anim Nutr*. 1:47-53.
- Cahyono. 2009. Pisang, Budidaya dan Analisis Usahatani. Penerbit Kanisius Yogyakarta.

- Chilton, S. N., J. P. Burton and G. Reid. 2015. Inclusion of Fermented Foods in Food Guides around the World. *Nutrients* 7: 390-404. doi:10.3390/nu7010390.
- Chalistry, V. R. Utomo dan Z. Bachruddin. 2017. Pengaruh Penambahan Molasses, *Lactobacillus Plantarum*, *Trichoderma Viride* dan Campurannya terhadap kualitas Total Campuran Hijauan. *Buletin Peternakan*, 41(4), 4311–4318.
- Chalistry V. D., R. Utomo dan Z. Bachruddin 2017. Pengaruh Penambahan Molasses, *Lactobacillus Plantarum*, *Trichoderma Viride* dan Campurannya Terhadap Kualitas Silase Total campuran hijauan. *Buletin Peternakan*. 41(4): 431 – 438. H
- Christi, R. F., A. B. Hakim, L. Inggriani dan A. Budiman. 2014. Uji Karakteristik Kandungan VFA dan pH Hasil Fermentasi Aerob (*Ensilase*) Batang Pisang (*Musa parasidiaca Val.*) dengan Penambahan Molasses sebagai Bahan Adiktif. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. *Jurnal ilmu pertanian dan peternakan*. 2 (1) : 1 – 6.
- Costa, R. F., D. A. D. A Pires, M. M. A. Moura, E. C. J. D. Sales, J. A. S. Rodrigues and J. P. S. Rigueira. 2016. *Agronomic Characteristics of Sorghum Genotypes and Nutritional Values of Silage*. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*. 38(2), 127-133. <http://dx.doi.org/10.4025/actascianimsci.v38i2>.
- Despal, I. G. Permana., S. N. Safarina dan A. J. Tatra. 2011. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan* hal 69-76.
- Dhalika, T., Mansyur dan A. Budiman. 2012. Evaluasi Karbohidrat dan Lemak Batang Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca*) Hasil Fermentasi Anaerob dengan Suplementasi Nitrogen dan Sulfur Sebagai Bahan Pakan. *Pastura* 2 (2): 97-101.
- Dhalika, T. Mansyur dan A. R. Tarmidi. 2011. Nilai Nutrisi Batang Pisang dari Produk Bioproses (*Ensilage*) sebagai Ransum Lengkap. *Jurnal Ilmu Ternak*. 11(1):17-23.
- Elfering, S. J. W. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal and S. F. Spoelstra. 2010. *Silage Fermentation Processes and Their manipulation*. Food Agriculture Organization Press. Netherlands.
- Ennahar, S., Cai and Y. Fujita. 2009. Phylogenetic diversity of lactic acid bacteria associated with paddy rice silage as determined by 16S ribosomal DNA analysis. *Applied and environmental microbiology* 69 : 444 – 451.
- FAO. 2016. Feed Ingredient Survey. <http://fao.org/docrep/q3567e/q3567e03.htm>. Diakses pada 20 Desember 2016.

- Fauzana, N. A. 2017. Bahan Ajar : Bahan Tambahan Pakan Ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Fatmasari. 2013. Pengaruh Penambahan Akselerator terhadap Nilai Kecernaan Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Secara in Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Faharuddin. (2014). Analisis Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein Kasar Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum* L.) yang Difermentasi dengan Urea, Molases, dan Kalsium karbonat. (*Skripsi*). Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Fikri, G. Z. 2019. Pengaruh Macam Inokulum terhadap Kandungan Nutrien Silase Daun Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hasrida. 2011. “Pengaruh Dosis Urea dalam Amoniasi Batang Pisang terhadap Degradasi Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar secara IN_VITRO”(Skripsi S-1 Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan). Padang: Universitas Andalas.
- Hapsari Y. T., W. Suryapratama, N. Hidayat dan E. Susanti. 2014. Pengaruh Lama Pemeraman terhadap Kandungan Kasar dan Serat Kasar Silase Complete Feed Limbah Rami. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 2(1): 102-109.
- Hastuti, Sri., S. Arifin dan D. Hidayati. 2012. Pemanfaatan Limbah Cangkang Rajungan sebagai Perisa Makanan Alami. *Jurnal Agrotek Volume 6 Nomor 2* (88-96).
- Haryani, 2015. Pakan ternak. <http://digilib.undip.ac.id/v2/2015/05/19/pakan-ternak/>. Diakses pada tanggal 12 januari 2018.
- Herlinae, Yemima and Rumiasih. 2015. *Effect of Additives and Palm Sugar on the Characteristics of Elephant Grass (Pennisetum purpureum) Silage*. *J Ilmu Hewani Tropika*. 4 (1).
- Herlinae. 2015. Karakteristik Fisik Silase Campuran Daun Ubi Kayu dan Rumput kumpai. *Jurnal Ilmu Hewan Tropika*. 4 (2) : 27 – 30.
- Hermanto. 2011. Sekilas Agribisnis Peternakan Indonesia. Konsep pengembangan peternakan, menuju perbaikan ekonomi rakyat serta meningkatkan gizi generasi mendatang melalui pasokan peotein hewani asal peternakan. Diakses pada tanggal 30 april 2021.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. *Agripet* 14 (1): 42-49
- Hidayat, N., Suprpto dan A. Hudri. 2012. Kajian Karbohidrat Fermentabel sebagai Aditif dan Bakteri Asam Laktat pada Pembuatan Silase

Rumpur Gajah. *Laporan penelitian*. Fakultas Peternakan. Universitas Soedirman Purwokerto.

- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumpun Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable *Jurnal Agribisnis Peternakan*. Vol 14 No (1) Halaman 42 – 49 <http://doi.org/10.17969/agri.v14i1.1204>. Diakses pada tanggal 30 April 2021.
- Ilmiawan, T., B. Sulistiyanto dan C. S. Utama. 2015. Pengaruh penambahan pollard fermentasi kualitas fisik pellet. *J. Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 13(2) : 143 – 152.
- Iglesias, A., A. Pascoal, A. B. Choupina, C. A. Carvalho, X. Feás and L. M. Estevinho 2014. Developments in the Fermentation Process and Quality Improvement Strategies for Mead Production. *Molecules* 19: 12577-12590. doi:10.3390/molecules190812577
- Jaelani, A., A. Gunawan dan I. Asriani. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan Silase Daun Kelapa Sawit terhadap Kadar Protein dan Serat Kasar. *Ziraa'ah* 39 1): 8-16.
- Khairuman, A. K. 2003. *Pembenihan & Pembesaran Gurami secara Intensif* (ed. Revisi). Jakarta: AgroMedia.
- Kartika, G. J. 2013. *Bertanam dan Sayuran Organik*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya.
- Kementan. 2016. Basis Data Konsums Pangan. https://aplikasi2.pertanian.go.id/konsumsi/tampil_susenas2.php. Diakses pada 20 Desember 2016.
- Kojo, R., Y. R. Rustandi, Tulung dan S. Malalantang. 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung terhadap Kualitas Fisik Silase Rumpur Gajah. *Jurnal Zootek*, 35(1), 21–29.
- Kurniawan, D., Erwanto dan F. Farida 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter pada Pembuatan Silase terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Ransum Berbasis Limbah Pertanian. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu*. 3 (4) : 191 – 195.
- Kurnianingtyas, I., P. R. Pandasari, I. Astuti, S. D. Widyawat dan W. P. S. Supayogi. (2012). Pengaruh Macam Akselerator terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi dan Biologi Silase Rumpur Kolonjono.
- Katayane A. F., F. R. Wolayan dan M. R. Imbar. 2014. Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. *J Zootek*. 34:27-36.
- Lado, L. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumpur Sudan (*Sorghum sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut.

Tesis. Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Lima, F. 2007. Pengaruh Penggunaan Bonggol Pisang Fermentasi dalam Ransum terhadap Konversi dan Konsumsi Air Ternak Babi. Universitas Nusa Cendana.
- Marela, H. A. 2016. Laporan Praktikum Nutrisi Ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru. Nunung, A. 2012. Silase Ikan Untuk Pakan Ternak. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animmal Nutrition*. 6 th ed. London : Pentice Hall.
- Morand-Fehr, P., J. P. Boutonnet, C. Devendra, J. P. Dubeuf, G. F. W. Haenlein, P. Holst, L. Mowlem and J. Capote. 2004. "Strategy for Goat Farnling in the 21st Century". *Small Rumin. Res.* 51:175-183.
- Manual M. October 2014 *Nutritional Requirements of Beef Cattle Page accessed March 18, 2015.*
- Nahak, O. R., P. K. Tahuk, G. F. Bira, A. Bere dan H. Riberu. 2019. Pengaruh Penggunaan Jenis Adiktif yang Berbeda terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Komplit Berbahan dasar Sorgum (*Shorgum bicolor L.*). *journal of Animal Science*, 4 (1) 3 – 5.
- Ni K., Y. Wang and H. Pang. (2015). *Natural lactic acid bacteria population and silage fermentation of Whole-crop wheat. Asian-Austrasian Jornal of Animal Sciences*, 28(8), 1123-1132. <http://doi.org/10.5713/ajas.14.0955>
- Oladosu, Y., M. Y. Rafii, N. Abdullah, U. Magaji, G. Hussin, A. Ramli, dan G. Miah. (2016). *Fermentation quality and additives: a case of rice straw silage. BioMed Research International*, 1–14. <https://doi.org/10.1155/2016/7985167> Review.
- Onipe, O. O., A. I. O Jideani and D. Beswam. 2015. *Composition and functionality of wheat bran and its application in some cereal food products. International Journal of Food Science and Technology*. 50(11): 2509-2518.
- Qoiyum, S., R. K. Dewi dan D. A. Kurnia. 2019. Kualitas Fisik dan Palatabilitas Silase Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) sebagai Pakan Ternak Domba Ekor Gemuk. *Jurnal Ternak*, 21-25.
- Qoiyum, S., R. K. Dewi dan D. A. Kurnia. 2019. Kualitas Fisik dan Palatabilitas Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai Pakan Ternak Domba Ekor Gemuk. *Jurnal Ternak*, Vol.10.

- Prabowo, A., A. Susanti dan J. Karman. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jarami Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. 3 – 4.
- Purnomoadi, A. 2003. Ilmu Ternak Potong dan Kerja. Fakultasn Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purba, F. H. K. 2004. Produksi Buah Pisang Di Indonesia. Subdit Promosi dan Pengembangan Pasar Direktorat Pemasaran Internasional. DITJEN PPHP. 2002-2004.
- Pirzan, A.W. 2015. Silase Pakan Komplit Berbahan Batang Pisang sebagai Kambing Jantan Peranakan Ettawa. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rostini, T., D. Biyatmoko, I. Zakir dan A. Hidayatullah. 2017. *The Effect Storage Of Quality And Physical Wafer Forage Complete Based Waste Oil Palm. International Journal Of Advanced Research (IJAR) 5(4), 1164-1170.*
- Rostini, T. 2014. Differences In Chemical Composition and Nutrient Quality of Swamp Forage Ensiled. *International Journal of Biosciences*. 5 (12) : 145 – 151.
- Komala, R., S. Ridwan, R. G. Kartina dan Y. Widyastuti. 2006. Pengaruh *Inokulum Lactobacillus plantarim* 1A – 2 dan Ib – L terhadap kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiversitas*. 7 (2) : 131 – 134.
- Sakhare, S. D., A. A. Inamdar, D. Indrani, M. H. M Kiran and G. V. Rao. 2015. *Physicochemical and microstructure analysis of flour mill streams and milled products. Journal of Food Sci Technol*. 52(1): 407-414.
- Sandi, S. “Pengaruh Penambahan Ampas Tebu dan Dedak Fermentasi terhadap Karakas, Usus dan Lemak Abdomen Ayam Boiler”, *Agrinak*, Vol. 2 no. 1 (Maret 2012), h. 1.
- Sandi, S., E. B. Laconi, A. Sudarman, K. G. Wirawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconotoc Mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33 : 25-30.
- Sandi, S., and A. Saputra. 2012. *The Effect of Effective Microorganisms-4 (Em 4) Addition on the Physical Quality of Sugar Cane Shoots Silage. In International Seminar on Animal Industry.*
- Santi, R. K. D. Widyawati, W. P. S. dan Suprayogi. 2011. Kualitas dan Nilai Kecernaan *In Vitro* Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselator. *Jurnal Tropical Animal Husbandry*. 1(1):15-23.

- Savitry, N. I., Nurwantoro dan B. E. Setiani. 2017. Total Bakteri Asam laktat, Total Asam, Nilai pH, Viskositas, dan Sifat Organoleptik Yoghurt dengan penambahan Jus Buah Tomat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 6 (4).
- Syafi'i dan Riszqina. 2017. Kualitas Silase Rumput Gajah dengan Bahan Pengawet Dedak Padi dan Tepung Gaplek. *Jurnal Maduranch*. 2 (2) : 49 – 58.
- Saking, N. dan N. Qomariyah. 2017. Identifikasi Hijauan Makanan Ternak (HMT) Lokal Mendukung Produktivitas Sapi Potong di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.14334/Pros.Semnas.TPV-2017-p.558-565>
- Santi, R. K., D. Fatmasari, S. D. Widyawati dan W. P. S. Suprayogi 2012. Kualitas dan Nilai Kecernaan In Vitro Silase Batang Pisang (*musa paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselelator. *Tropikal Animal Husbandry*. (1) : 15 – 23.
- Saun, R. J. V., A. J. Henrich. 2008. Trouble Shooting Silage Probelm : How to Identify Potensial Problem. In : *Proceedings of the Mid Atlantic. Conference : Pensylvania, 26 my 2008. Penn state's Collage* : 2 – 10.
- Simanihuruk, K., J. Sianipar, L. P. Batubara, A Tarigan, R. Hutasoit, M. Hutaaruk, Supriyantna, M. Sitomorang dan Taryono. 2007. Pemanfaatan Pelelepah Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan. *Laporan akhir Kegiatan Penelitian*. Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih.
- Suwitary, N. K. E., L. Suariani dan N. M. Yusiastari. 2018. Kualitas Silase Komplit Berbasis Limbah Kulit Jagung Manis dengan berbagai Tingkat Penggunaan Starbio. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*. Vol. 2 No:Hal. 1-7.
- Sulaeman, E., D. S. Tasripin dan U. H. Tanuwiria. 2014. Pengaruh Pemberian Silase Biomassa Jagung terhadap Produksi Susu dan Produksi 4% FCM pada Sapi Perah. *Jurnal. Universitas Padjadjaran*. Bandung.
- Supraptiningsih, 2012. Pengaruh Serbuk Serat Batang Pisang sebagai Filler terhadap Sifat Mekanis Komposit PVC ± CaCO₃. Balai Besar Kulit, Karet, dan Plastik. Yogyakarta.
- Subekti, G., Suwarno dan N. Hidayat. 2013. Penggunaan Beberapa Aditif dan Bakteri Asam Laktat terhadap Karakteristik Fisik Silase Rumput Gajah pada hari ke- 14. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(3): 835–841.
- Tjitrosoepomo, G., 2001. Morfologi Tumbuhan. Cetakan 13. Gadjah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Tiana O. A., Murhananto. 2004. Membedah Rahasia Sukses Memelihara Koi. Halaman: 48. Jakarta: AgroMedia.

- Tony. 2012. <http://tonysapi.multiply.com/journal/item/18> (tanggal akses 02-07-2018).
- Utama C. S., B. Sulistiyanto, B. E. Setiani. 2013. Profil Mikrobiologis Pollard yang Difermentasi dengan Ekstrak Limbah Pasar Sayur pada Lama Peram yang Berbeda. *Agripet* 13(2): 26 – 30.
- Utama C.S., Zuprizal C. Hanim, Wihandoyo. 2019. Pengaruh Lama Pemanasan terhadap Kualitas Kimia Wheat Pollard yang Berpotensi sebagai Prebiotik. *J. Aplikasi Teknologi Pangan*. 8(3) : 113 – 123.
- Wina, E. 2001. Tanaman Pisang sebagai Makanan Ternak Ruminansia. *Jurnal Wartazoa*.11(1):20-27.