

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriani N., Yusmarini, dan P. Usman. 2017. Aktivitas Antimikroba *Lactobacillus plantarum* yang diisolasi dari Industri Pengolahan Pati Sagu terhadap Bakteri Patogen *Escherichia coli* FNCC-19 dan *Staphylococcus aureus* FNCC-15. *JOM Faperta*. 4(2) : 1-12.
- 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.
- Ardiansyah, M. 2012. *Kajian Masa Simpan Dan Kualitas Dedak Sebagai Bagian Dalam Prosedur Penanganan Bahan Baku Pakan*. Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna. LIPI Subang.
- Aries, E. J. 2017. Kandungan Mineral (Ca dan Mg) pada Dedak Padi yang di Fermentasi menggunakan Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin, Makassar.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh Binder Molases dalam Complete Calf Starter Bentuk Pellet terhadap Konsentrasi Volatile Fatty Acid Darah dan Glukosa Darah Pedet Prasapih. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. (*Skripsi*).
- Association of Official Analytical chemist. 2012. *Official methods of analysis*. (G. W. Latimer, Ed. ) (19<sup>th</sup> edition). Maryland, AOAC International USA
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistika Untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Cempaka Pertama. Bina Publisher. Bogor.
- Badan Pusat Statistik dan Dirjen Tanaman Pangan, 2018. Produksi Singkong Indonesia tahun 2018 [https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/17-LPUBikayu.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/17-LPUBikayu.pdf) diakses 15 November 2021.
- 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.
- Davies, D. 2007. *Improving Silage Quality and Reducing CO2 Emission*. <http://www.dow.com/silage/tools/experts/improving.html> (Diakses pada 15 November 2021).
- 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*. 34 (1): 69-76.

- Dhalika, T., A. Budiman, B. Ayuningsih dan Mansyur. 2011. Nilai Nutrisi Batang Pisang dari Produk Bioproses (*Ensilage*) sebagai Ransum Lengkap. *Jurnal Ilmu Ternak* 11(1): 17-23.
- Direktorat Pakan Ternak. 2011. *Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Elferink, S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal, dan S. F. Spoelstra. 2010. *Silage Fermentation Processes and Their Manipulation*. Food Agriculture Organization Press, Netherlands.
- Fathia, S. 2012. Kandungan dan Manfaat Daun Singkong. <http://www.gagaspertanian.com/2012/10/kandungan-dan-manfaat-daunsingkong.html>. Diakses 15 November 2021.
- Fatmasari, D., R. K. Santi, Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Kualitas dan Nilai Kecernaan In Vitro Silase Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselerator. *Tropical Animal Husbandry*. 1(1) : 15-23.
- Gonzalez, J., i. Farra-Marmol, C. A. Radnguez dan A. Mart'rnez. 2007. *Effects Of Ensiling On Ruminal Degradability and Intesiina] Digestibiliy Of Italian Rye-Grass Anim. Feed Sci. Technol* i36:38-50.
- Handajani, H. 2011. Optimalisasi Substitusi Tepung Azolla Terfermentasi pada Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak. *Jurnal Teknik Industri*. 12 (2) : 177–181.
- Hapsari Y. T., W. Suryapratama, N. Hidayat dan E. Susanti. 2014. Pengaruh Lama Pemeraman terhadap Kandungan Lemak Kasar dan Serat Kasar Silase Complete Feed Limbah Rami. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 2(1): 102-109.
- Harahap, A. E. 2009. Kajian Daya Hambat dan Daya Simpan Bakteri Asam Laktat Silase Ransum Komplit dengan dan tanpa Kapsulasi. *Tesis Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Heinritz, S. 2011. Ensiling Suitability of High Protein Tropical Forage and Their Nutritional Value for Feeding Pigs. Diploma *Thesis*. University of Hohenheim. Stuttgart.
- Herlinae, Yemima, dan Rumiasih. 2015. Effect of Additives and Palm Sugar on the Characteristics of Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*) Silage. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 4 (1).
- Hermanto, 2011. Ensilase. <http://agrobisnispeternakan.blogspot.com/2011/03/ensilase.html>. 15 November 2021.

- Hernaman, I., A. Budiman, S. Nurachmana dan K. Hidayat. 2014. *Kajian Invitro Penggunaan Limbah Perkebunan Singkong Sebagai Pakan Domba*. Bandung.
- Iriyanti, Y. 2012. *Substitusi Tepung Ubi Ungu dalam Pembuatan Roti Manis, Donat dan Cake Bread. Proyek akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Jasin, I. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek dan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi PO terhadap Kualitas Silase Rumpun Raja (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Agripet*. 14(1).
- Juniyanto, M. I. R., I. Susilawati, dan H. Supratman. 2013. Ketahanan dan Kepadatan Pellet Hijauan Rumpun Raja (*Pennisetum Purpuphoides*) Dengan Penambahan Berbagai Dosis Bahan Pakan Sumber Karbohidrat. *Jurnal Universitas Padjadjaran* : 1 – 13.
- Kementerian Pertanian. 2018. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. [www.pertanian.go.id](http://www.pertanian.go.id). 2018.
- Kojo, R. M., Rustandi, Y. R. L. Tulung dan Malalantang. 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi pada Tepung Jagung Terhadap Kualitas Silase Rumpun Gajah. *Jurnal Zootehnik*. 35(1): 21 – 29.
- Kukuh, R. H. 2010. Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair EM4 terhadap Performan Domba Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kurnia, W. 2010. Pengolahan Dan Pemanfaatan Limbah Pabrik Gula Dalam Rangka Zero Emission. <http://lordbroken.wordpress.com/2010/01/14/pemanfaatan-limbah-pabrik-gula/>. Diakses November 2021.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari, I. Astuti, S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh Macam Akselerator Terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi, dan Biologis Silase Rumpun Kolonjono. *Jurnal Peternakan Universitas Sebelas Maret*, Surakarta.
- Latif, S. dan J. Mueller. 2015. *Potential Of Cassava Leaves In Human Nutrition A Review:Trends In Food Science And Technology*. 44:147–158.
- Lordbroken. 2011. <http://lordbroken.wordpress.com/2011/01/25/dedak-padi/> Diakses 15 November 2021.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Pembangunan, Jakarta.
- Malik, M. A. 2013. Kualitas Fisik dan Kimiawi Silase Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor L. Moench*) Umur 70 Hari dengan Penambahan Aditif. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Marjuki, H. E., Sulisty, D. W. Rini, I. Artharini, Soebarinoto dan R. Howeler. 2012. *The Use Of Cassava Leaf Silage As Feed Supplement In Diets For Ruminants and Its Introduction To Smallholder Farmers*. Livestock Research for Rural Development 20(6).
- Miswandi, F. 2009. Analisis Komponen Serat Daun Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan Feses Ayam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Mugiawati, R. E. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke-21 dengan Penambahan Jenis Additif dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ternak Ilmiah*. 1 (1): 201-207.
- Nilasari. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ubi Jalar, Garut dan Onggok Terhadap Sifat Fisik dan Lama Penyimpanan Ayam Broiler Bentuk Pellet. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (*Skripsi*).
- Nunung, A. 2012. *Silase Ikan Untuk Pakan Ternak*. Dinas Peternakan. Sulawesi Selatan.
- Nur, Q. 2015. Pengaruh Pemberian Bioaktivator EM4 dan Ragi Tempe pada Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Var Tymoti F1. *Skripsi*. Tidak Diterbitkan. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang.
- Peiretti, J. dan M. Martinez. 2015. *Screening of nutritional Quality and Particle Size of Corn Silage Sampels in the Valley of Lerma, Argentina*. Di dalam: *JLP Daniel, G Morais, D Junges, LG Nussio, editor*. XVII International Silage Conference. IV International Symposium on Forage Quality and Conservation; 2015 Jul 1-3; São Paulo, Brazil. São Paulo (BR): University of São Paulo. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25958273>.
- Prabowo A., A. E. Susanti., dan J. Karman. 2013. *Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak. Hal: 495-499.
- Purwaningsih, I. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi dan Penambahan Inokulum *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus Fermentum* Terhadap Kualitas Silase Rumput Kalanjana (*Brachiaria mutica Forssk*). *Skripsi*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Puspitaning, I. 2015. Performa, Status Nutrisi dan Karakteristik Fermentasi Rumen pada Domba yang Dipelihara Peternak Desa Petir Kecamatan Dramaga

- Kabupaten Bogor: Penelitian Lapang. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Raffles, A. E., Harahap, dan D. Febrina. 2016. Nilai Nutrisi Ampas Tebu (*Bagasse*) yang Difermentasi Menggunakan Starbio Pada Level yang Berbeda. *Jurnal Peternakan*. September 2016. 13 (2) : 59-65.
- Ratnakomala, S., R. Ridwan, G. Kartina, dan Y. Widyastuti. 2006. *Pengaruh Inokulum Lactobacillus plantarum 1A-2 dan 1BL-2 terhadap Kualitas Silase Rumpul Gajah (Pennisetum purpureum)*. LIPI. cibinong bogor.
- Riswandi. 2014. Kualitas Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Penambahan Dedak Halus dan Ubi Kayu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 3(1): 1-6.
- Rukana, A. E. Harahap, dan D. Fitra. 2014. Karakteristik fisik silase jerami jagung (*Zea mays*) dengan lama fermentasi dan level molases yang berbeda. *Jurnal Peternakan* 11 (2) : 64 -68.
- Safarina. S. N. 2009. Optimalisasi Kualitas Silase Daun Rami (*Boehmeria nivea*, L. GAUD) Melalui Penambahan Beberapa Zat Aditif. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salim, E. 2011. *Mengolah Singkong Menjadi Tepung Mokaf*. Lily Publisher, Jakarta.
- Sandi, S. dan 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.
- Sandi, S., E. B. Laconi, A. Sudarman, K. G. Wiryawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas nutrisi silase berbahan baku singkong yang diberi enzim cairan rumen sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33: 25-30.
- 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 Akselerator. *Tropical Animal Husbandry*. 1(1): 15 – 23.
- Santika, I. 2019. *Kualitas silase jerami padi untuk pakan ternak ruminansia dengan penambahan bacillus circulans*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatulloh. Jakarta.
- Santoso, U. dan I. Aryani. 2007. *Perubahan Komposisi kimia daun ubi kayu yang difermentasi oleh EM4*. Fakultas Pertanian Fakultas Bengkulu, Bengkulu. ISSN 1978-3000.

- Saputra. 2015. *Pemanfaatan Dedak Padi Sebagai Pakan Ternak*. Diakses pada November 2021.
- Saun, R. J. V. dan A. J. Heinrichs. 2008. *Troubleshooting silage problems: How to identify potential problem*. Proceedings of the Mid-Atlantic Conference: Pennsylvania. Penn State's Collage. 2-10.
- Schroeder J.W. 2004. *Silage Fermentation and Preservation*. Extension Dairy Speciaslist. AS1254. //www.ext.nodak.edu/extpubs/ansci/dairy/as1254w.htm [ 15November 2021].
- Sirait, J. dan K. Simanihuruk. 2010. Potensi dan Pemanfaatan Daun Ubi Kayu dan Ubi Jalar sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa* 20(2):75-84.
- Silalahi, M. dan Suryani. 2011. Pengaruh Pemberian Silase Daun Singkong terhadap Kenaikan Berat Badan Harian Ternak Kambing di Desa Ngestirahayu Kecamatan Pungur Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Lampung*.
- Subekti, G., Suwarno, dan N. Hidayat. 2013. Penggunaan Beberapa Aditif Dan Bakteri Asam Laktat Terhadap Karakteristik Fisik Silase Rumpun Gajah Pada Hari Ke- 14. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 835–841.
- Sudarman, A., M. Hayashida, I. R. Puspitaning, A. Jayanegara dan H. Shiwachi. 2016. The Use of Cassava Leaf Silage as a Substitute for Concentrate Feed in Sheep. *Trop Anim Health Prod*. 48(7): 09-12.
- Sukria, H. A. dan K. Rantan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB Press, Bogor. 53; 58-61
- Sundari, E., E. Sari, dan R. Rinaldo. 2012. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4, PROSIDING SNTK TOPI*, ISSN 1907-0500.
- Supriyadi, A. 2018. Uji Ketahanan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Silase Hijauan Rawa pada Saluran Pencernaan secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Indralaya.
- Susetyo, S., I. Kismono, dan D. Soewardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Suwahyono, U. 2014. *Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Syukur, A. R. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kandungan Protein Kasar dan Lemak Kasar Pakan Komplit yang Diramu Secara As Fed. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Umiyasih, U. dan E. Wina. 2008. *Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Wartazoa Puslitbang Peternakan 18(3).
- Utomo, R. 2015. *Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni, S., D. C. Budinuryanto, H. Supratman dan Suliantari. 2011. Respon Broiler terhadap Pemberian Ransum Mengandung Dedak Padi Fermentasi oleh Kapang *Aspergillus Ficum*. *Jurnal Ilmu Ternak*, No.10 Vol. 1. 26 -31. Bandung.
- Wati, W. S., Mashudi. Dan A. Irsyammawati. 2018. Kualitas Silase Rumpun Odot (*Pennisetum Purpureum cv. mott*) Dengan Penambahan *Lactobacillus Plantarum* dan Molasses pada Waktu Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1): 45 – 53.
- Yitbarek, M. B. dan B. Tamir. 2014. Silage Additives : Review. *Open Journal of Applied Sciences* 4: 258-278.
- Zailzar, L., Sujono, Suyatno dan A. Yani. 2011. Peningkatan Kualitas dan Ketersediaan Pakan untuk Mengatasi Kesulitan di Musim Kemarau pada Kelompok Peternak Sapi Perah. *Jurnal Dedikasi*. 8 : 12-14.
- Zakariah, A. 2016. *Potensi Kulit Buah Kakao sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Makasar: Pustaka Almaida.