

DAFTAR PUSTAKA

- Adesogan, A. T. 2006. Factors Affecting Corn Silage Quality in Hot, Humid Climates. *Procedure of 17 th Annual Floroda Ruminant Nutrition. Symposium, Gainesville, Flo Rrida. Januari 2007* : 108-119.
- Akhadiarto, S. 2008. Pemanfaatan limbah tanaman tebu untuk pakan sapi. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. 4 (3) 149-154.
- Ananto, M., Nuraini dan A. Indi. 2015. Pengaruh Pemberian Dedak Padi Fermentasi Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 2 (1) 62-67.
- Anonim. 2012. *Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia*. Jakarta : Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Anonim. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia : Tebu 2015-2017*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Anonim. 2018. *Statistika Perkebunan Indonesia 2017-2019 : Tebu*. Direktorat Jendral Perkebunan.
- Bolsen, K. K., G. Ashbell, and J. M. Wilkinson. 2000. *Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding : Silage Addtive*. Weinheim. New York. Basel. Cambridge. Tokyo : VCH.
- Chalisty, V. D., R. Utomo dan Z. Bachruddin. 2017. Pengaruh Penambahan Molasses, *Lactobacillus plantarum*, *Trichoderma viride* dan Campurannya terhadap Kualitas Total Campuran Hijauan. *Buletin Peternakan*. 411 (4) : 4311-4318.
- Chilton, S. N., J. P. Burton and G. Reid. 2015. Inclusion of Fermented Foods in Food Guides around the World. *Nutrients*. 8 (1) : 390-404.
- 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 paradisiaca Val.*) dengan Penambahan Molases sebagai Bahan Aditif. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 2 (1) : 1-6.
- Despal, I. G. Permana, S. N. Safarina and A. J. Tatra. 2011. Addition of water soluble carbohydrate sources prior to ensilage for ramie leaves silage qualities improvement. *Media Peternakan*. 34 : 69-76.

- Edward, D. 2006. *Kegagalan dalam Pembuatan Silase dan Kimia Silase Rumput Gajah Pennisetum purpureum*. Schumacker dan Thonn Strain Hawaii. IPB Press. Bogor.
- Elfering, S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal and S. F. Spoelstra. 2010. *Silage Fermentation Processes and Their Manipulation*. Food Agriculture Organization Press. Netherlands.
- Ennahar, S., Y. 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.
- Fikri, G. Z. 2019. Pengaruh Macam Inokulum terhadap Kandungan Nutrien Silase Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 2017. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hasyim, M. 2016. Kadar Gula Pereduksi dan Total Asam Silase Complete Feed Berbahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) yang Diperam Dalam Berbagai Jenis Silo. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Herlinae. 2015. Karakteristik Fisik Silase Campuran Daun Ubi Kayu dan Rumput Kumpai. *Jurnal Ilmu Hewani 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 Protein 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. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. Vol 14 No (1) Halaman 42-49 <https://doi.org/10.17969/agripet.v14i1.1204>. Diakses pada Tanggal 30 April 2021.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Hidayat, N., Suprpto dan A. Hudri. 2012. Kajian Karbohidrat Fermentabel sebagai Aditif dan Bakteri Asam Laktat pada Pembuatan Silase Rumput Gajah.

Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Soedirman. Purwokerto.

- Holik, Y. L. A., L. Abdullah dan P. D. M. H. Karti. 2019. Evaluasi Nutrisi Silase Kultivar Baru Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor*) dengan Penambahan Legum *Indigofera* sp. pada Taraf Berbeda. *Jurnal Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17 (2) : 36-46.
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M. Syakir dan W. Rumini. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. ESKA Media. Jakarta.
- Januarti, E. V. 2016. Pengaruh Penambahan Tetes Tebu (Molasse) pada Fermentasi Urin Sapi terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Jasin, I. 2014. Pengaruh Penambahan Dedak Padi Dan Inokulum Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi Peranakan Ongole Terhadap Kandungan Nutrisi Silase Rumput Gajah. *Jurnal Peternakan*. 11 (2) : 59-63.
- Kastalani. 2014. Pengaruh Tingkat Konsentrasi dan Lamanya Inkubasi EM4 terhadap Kualitas Organoleptik Pupuk Bokashi. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 3 (2) : 10-14.
- 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). *Jurnal Zootek*. 35 (1) : 21-29.
- Kurnianingtyas, I. B. 2012. Pengaruh Macam Akselerator terhadap Nilai Nutrisi Silase Rumput Kolonjono (*Brachiaria mutica*) Ditinjau dari Nilai Kecernaan dan Fermentabilitas Silase dengan Teknik In Vitro. *Skripsi*. Bogor : IPB.
- 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 Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (4) : 191-195.
- Kusmiati, K., Tamat, S. R., S. Nuswantara dan N. Isnaini. 2007. Produksi dan Penetapan Kadar B-glukan dari Tiga Galur *Saccharomyces cerevisiae* dalam Media Mengandung Molase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 5 (1) 7-16.
- Lado, L. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. Pasca

Sarjana Program Studi Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada.
Yogyakarta.

- Lamid, M., Ismudion., S. Koesnoto, S. Chusnati, N. Hadayati dan E. V. F. Vina. 2012. Karakteristik Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum* Linn.) dengan Penambahan *Lactobacillus Plantarum*. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Surabaya.
- Loganandhan. N, B. Gujja, V. V. Goud and U. S. Natarajan. 2012. *Sustainable Sugarcane Initiative (SSI) : A Methodology of More Mith Less*. Sugar Tech.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002 *Animal Nutrition*. 6 th ed. London : Prentice Hall.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 5 Edition Longman Scientific and Technical, New York.
- Mugiawati, R. E. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke-21 dengan Penambahan Jenis Additive dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ternak Ilmiah*. 1 (1) : 201-207.
- Muhtarudin, M. 2007. Kecernaan Pucuk Tebu Terolah Secara in Vitro the in Vitro Digestibility of Processed Sugarcane. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 32 (3) 146-150.
- Nahak, O. R., P. K. Tahuk, G. F. Bira, A. Bere dan H. Riberu. 2019. Pengaruh Penggunaan Jenis Aditif yang Berbeda terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Komplit Berbahan dasar Sorgum (*Shorgum bicolor* L.). *Journal of Animal Science*, 4 (1) 3-5.
- Nurhayu, A., M. Sariubang dan A. Ella. 2001. Pemanfaatan Pucuk Tebu sebagai Pakan Sapi Potong. *Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian*. Gowa.
- Perry, T. W., A. E., Cullison, R. S., Lowrey, 2003. *Feeds and Feeding, 3rd Ed, Practice Hall of India*. New Delhi, India.
- Prabowo, A. 2011. Pengawetan Dedak Padi dengan Cara Fermentasi. <http://sumsel.litbang.pertanian.go.id/index.php/component/content/article/53-it-1/206-dedak-padi>. Diakses pada 17 Agustus 2020.

- Prabowo, A., A. Susanti dan J. Karman. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. 3-4.
- Pratama, J. 2014. Kandungan ADF, NDF dan Hemiselulosa Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum* L.) yang difermentasi dengan Kalsium Karbonat, Urea dan Molases. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Priyanto, E. 2010. *Pucuk Tebu*. Tersedia : <http://ilmuternakkita.blogspot.com>. Diakses 20 Juni 2020.
- 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. No. 1 : 21-25.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ratnakomala, S., Ridwan, R., G., Kartina dan Y. Widyastuti. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan 1B-L terhadap kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiversitas*. 7 (2) : 131-134.
- Rostini, T. 2014. Differences in Chemical Composition and Nutrient Quality of Swamp Forage Ensiled. *International Journal of Biosciences*. 5 (12) : 145-151.
- 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*. Vol 33 (1) : 25-30.
- Sandi, S., Muhakka and A. Saputra. 2012. The Effect of Effective Microorganisms-4 (EM-4) Addition on the Physical Quality of Sugar Cane Shoots Silage. *International Seminar on Animal Industry*. Universitas Sriwijaya : 200-206.
- 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.
- Saputra. 2015. *Pemanfaatan Dedak Padi Sebagai Pakan Ternak*. Diakses pada Tanggal 02 Oktober 2020.

- Sari, M., L. A. Liana, M. Arfan. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat pada Usus Ayam Broiler. *Agripet* : Vol 13 (1) : 43-48.
- Sarwono, B. 2007. *Beternak Kambing Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sastrahidayat, I. R. 2008. *Budidaya Jenis Tanaman Tropika*. Karya Anda : Surabaya.
- Saun, R. J. V., A. J. Henrich. 2008. Trouble Shooting Silage Problem : How to Identify Potential Problem. In : *Proceedings of the Mid Atlantic. Conference : Pennsylvania, 26 May 2008. Penn State's Collage* : 2-10.
- 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).
- Sayuti, M., F. Ilham dan T. A. E. Nugroho. 2019. Pembuatan Silase Berbahan Dasar Biomas Tanaman Jagung. *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*. 3 (2) 299-307.
- Simanihuruk, K., J. Sianipar, L. P. Batubara, A. Tarigan, R. Hutasoit, M. Hutaaruk, Supriyatna, M. Sitomorang dan Taryono. 2007. Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan. *Laporan Akhir Kegiatan Penelitian*. Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih.
- Siregar, S. B. 2007. *Sistem Pemberian Pakan dalam Upaya Meningkatkan Produksi Susu Sapi Perah*. Balai Penelitian Ternak. Ciawi.
- Sobowale, A. O., T. O. Olurin and O. B. Oyewole. 2007. Effect of lactic acid bacteria starter culture fermentation of cassava on chemical and sensory characteristics of fufu flour. *African Journal of Biotechnology*. 16: 1954-1958.
- Suari, P. P., I. W. Suyasa dan S. Wahjuni. 2019. Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang dalam Proses Fermentasi Limbah Makanan Menjadi Pakan Ternak. *Cakra Kimia*, Vol 7 (2) 102-111.
- 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*. Vol. 1 (3). 831-841.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniarto dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk

- Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (3) : 167-172.
- Susilawati, Made. 2015. *Rancangan Percobaan*. Fakultas MIPA. Universitas Udayana. Denpasar
- 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 dan Pembangunan*. Vol. 2 No. 1 : 1-7.
- Syafi'i dan Riszqina. 2017. Kualitas Silase Rumput Gajah dengan Bahan Pengawet Dedak Padi dan Tepung Gaplek. *Jurnal Maduranch*. 2 (2) : 49-58.
- Trinanda, M. A. 2015. Studi Aktivitas Bakteri Asam Laktat (*L. Plantarum* Dan *L. Fermentum*) terhadap Kadar Protein Melalui Penambahan Tepung Kedelai pada Bubur Instan Terfermentasi. *Skripsi*. Progam Studi Kimia. Jurusan Pendidikan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Udding, R., B. Nohong dan Munir. 2014. Analisis Kandungan Protein Kasar (PK) dan Serat Kasar Kombinasi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Tumpi Jagung yang Terfermentasi. *Jurnal Galung Tropika*. Vol 3 (3) : 201-207.
- Utomo, R. 2004. Review Hasil - Hasil Penelitian Pakan Sapi Potong. *Wartazoa*, 14 (3) : 116-124.
- 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. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sapi Potong*. Lembang, Jawa Barat. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Litbang Pertanian, Bogor : 16-20.
- Wahyuni, S. H. S., D. C. Budinuryanto, H. Supratman dan Suliantari. 2011. Respon Broiler terhadap Pemberian Ransum Mengandung Dedak Padi Fermentasi oleh Kapang *Aspergillus ficuum*. *Jurnal Ilmu Ternak*, Bandung. Juni 2011, No. 10 Volume 1 26-31.
- Wati, W. S., Mashudi dan A. Irsyammawati. 2018. Kualitas Silase Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott) dengan Penambahan *Lactobacillus plantarum* dan Molasses pada Waktu Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1 (1) : 45-53.

- Wibowo, A. H. 2010. Pendugaan Kandungan Nutrien Dedak Padi Berdasarkan Karakteristik Sifat Fisik. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wijayanti, W. A. 2008. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Gula Tjoekir PTPN X. Jombang. Jawa Timur. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wirihadinata, M. T. 2010. Penggunaan Hasil Samping Kelapa Sawit yang Disuplementasi Hidrolisat Bulu Ayam dan Mineral Esensial dalam Pakan Sapi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wolayan, F. R., Y. R. Tulung, B. Bagau, H. Liwe dan I. M. Untu. 2017. Silase Limbah Organik Pasar Sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia Sebuah Review. *Pastura*. 52-53.
- Yosi, F., E. Sahara dan S. Sandi. 2014. Analisis Sifat Fisik Bekatul Hasil Fermentasi *Rhizopus* sp. dengan Menggunakan Inokulum Tempe. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3 (1) : 7-13.
- Yudith, T. A. 2010. Pemanfaatan Pelepeh Sawit dan Hasil Ikutan Industri Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Sapi Peranakan Simental Fase Pertumbuhan. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Yuliyati, Y. B., D. Solihudin, R. Saadah, S. SyafriI, Rustaman, Darwatidan dan A. R. Noviyanti. 2018. Pembuatan Silase dari Rumput Gajah untuk Pakan Ternak di Desa Pasawahan Kecamatan Tarogong Kaler Kabupaten Garut. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2 (7) : 1-2.
- Zahro, F. 2014. Isolation dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Asal Fermentasi Markisa Ungu (*Passiflora edulis* Var. Sims) sebagai Penghasil Eklso polisakarida. *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Zulkeple, N. M., Z. Zakaria, S. Hamdan and M. S. A. Manaf. 2011. Fermentation of Prawn Waste by using Effective Microorganism (EM) for Protein Production. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*. 7 (2) : 108-112.