

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. 2019. Pembuatan Silase. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/88238/Pembuatan-Silase/#:~:text=Bahan%20untuk%20pembuatan%20silase%20bisa,silase%20adalah%2065%2D75%25%20>. Diakses pada 22 Juli 2020.
- Artadiasta, 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 Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Cempaka Pertama. Bina Publisher. Bogor.
- Astuti, T. dan G. Yelni. 2015. Evaluasi Kecernaan Nutrien Pelepeh Sawit yang di Fermentasi dengan Berbagai Sumber Mikroorganisme sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Fakultas Pertanian Universitas Muara Bungo. 10 (2) : 101-105.
- Azizah, N., A. N. Al-Baarii dan S. Mulyani. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kadar Alkohol, pH dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 1 (2) : 72-77.
- Cahyani, N. 2018. Pengaruh Ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Gulma (*Ageratum conyzoides* L). *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Chalistry, 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*. 7 (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 Molasses sebagai Bahan Aditif. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 2 (1) : 1-6.
- Damaru. 2011. Alang-alang. *Makalah Ekologi Tumbuhan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Despal, I. G., S. N. Permana, Safarina dan A. J. Tatra. 2011. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan*. 34 (1) : 69-76.
- Dewantoro, I. 2016. Kombinasi Amoniasi Alang-alang (*Imperata cylindrica*) dengan Pemanasan Basah Menggunakan Autoclave terhadap Fraksi dan Kecernaan Serat. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dewi, A. K. 2018. Pemanfaatan Alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai Bahan Baku Papan Serat dengan Perikat Tepung Tapioka. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- 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.
- Elly, F. H., A. H. Salendu, C. H. L. Kaunang, Indriana, Syarifuddin, Z. Pohuntu dan S. Pontoh. 2017. Introduksi Hijauan Pakan Ternak Sapi di Kecamatan Sangkub. *Pastura*, 7 (1) : 37-40.
- 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.
- Hariana, A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Revisi. Penebar Surabaya. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 2017. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heuze, V., G. Tran, R. Baumont and D. Bastianelli. 2017. Alang-alang (*Imperata cylindrica*). *Feedipedia*. <http://www.feedipedia.org/node/425>. Diakses pada 29 Juli 2020.
- Herlinae. 2015. Karakteristik Fisik Silase Campuran Daun Ubikayu (*Manihot esculenta*) dan Rumput Kumpai (*Hymenachine amplexicaulis*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 4 (2) : 80-83.
- Herlinae, Yemima dan H. Harat. 2016. Pengaruh Penambahan EM4 dan Gula Merah terhadap Kualitas Gizi Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropikai*. 5 (1) : 31-35.
- 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.

- Hidayat, S. and A. N. Rachmadiyanto. 2017. Utilization of Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L. Raeusch) as Traditional Medicine in Indonesian Archipelago. pp. 82–89. Available at: [https://www.google.co.id/search?q=utilization+of+alangalang+\(imperata+cylindrica+\(l.\)\)+raeusch.\)+as+traditional+medicine+in+indonesian+archipelago&oq=utilizA&aqs=chrome.2.69i57j69i61j35i39j69i61j0l2.5131j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8#](https://www.google.co.id/search?q=utilization+of+alangalang+(imperata+cylindrica+(l.))+raeusch.)+as+traditional+medicine+in+indonesian+archipelago&oq=utilizA&aqs=chrome.2.69i57j69i61j35i39j69i61j0l2.5131j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8#). Diakses pada 13 Juni 2020.
- Jasin, I. 2014. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Inokulum Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi Peranakan Ongole terhadap Kandungan Nutrisi Silase Rumpun Gajah. *Jurnal Peternakan*. 11 (2) : 59-63.
- Kartikasari, S. D., S. Nurhatika dan A. Muhibuddin. 2013. Potensi Alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv) dalam Produksi Etanol Menggunakan Bakteri *Zymomonas mobilis*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2 (2) : 2337-3520.
- Kojo, R. M., Rustandi, Y. R. L. Tulung dan S. S. Malalantang. 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung terhadap Kualitas Fisik Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum* Cv. Hawaii). *Jurnal Zootek*. 35 (1) : 21-29.
- 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. *Journal Tropical Animal Husbandry*. 1 (1) : 7-14.
- 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.
- Lado, L. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumpun Sudan (*Sorgum sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Larangahen, A., B. Bagau, M. R. Imbar dan H. Liwe. 2017. Pengaruh Penambahan Molases terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Kulit Pisang Sepatu (*Mussa paradisiaca formatypica*). *Zootek*. 37 (1) : 156-166.
- MacDonald, G. E., B. J. Brecke, J. F. Gaffney, K. A. Langeland, J. A. Ferrell and B. A. Sellers. 2006. Cogongrass (*Imperata cylindrical* L. Beauv.) Biology, Ecology and Management in Florida 1. pp. 2–4. Available at: <https://bugwoodcloud.org/CDN/floridainvasives/cogongrassWG20200.pdf>. Diakses pada 13 Juni 2020.

- Martha, D. A. B., E. Prihastanti dan S. Haryanti. 2016. Perbedaan Kadar Glukosa, Karotenoid dan Biomassa Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv) yang Tumbuh di Daerah Ternaungi di Kec. Kunduran Blora dan Ungaran Timur Semarang. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 1 (1) : 59-67.
- Maulidayati. 2015. Sifat Fisik dan Fraksi Serat Silase Pelepah Kelapa Sawit yang Ditambah Biomassa Indigoffera. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Mudita, I. M. dan M. Wirapartha. 2007. Pemanfaatan Berbagai Kultur Mikroorganisme untuk Meningkatkan Nilai Organoleptik dan Komposisi Kimia Silase Rumput Alang-Alang (*Imperata cylindrica*). *Laporan Penelitian*, 1-19. Tersedia di: https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_riwayat_penelitian_1_dir/8487fc93768dc305546958586f8e03a8.pdf. Diakses pada 11 Juli 2020.
- 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.
- 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 (*Sorghum bicolor* (L) Moench). *Journal of Animal Science*. 4 (1) : 3-5.
- Nismail, R. 2011. Pembuatan Silage (Silase). <https://rismanismail2.wordpress.com/2011/11/16/pembuatan-silage-silase/>. Diakses pada 2 Agustus 2020.
- Novita, Y. 2019. Kualitas Fisik Silase Berbagai Jenis Limbah Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Pholsen, S., W. Khota, H. Pang, D. Higgs and Y. Cai. 2016. Characterization and Application of Lactic Acid Bacteria for Tropical Silage Preparation. *Animal Science Journal*. <http://dx.doi.org/10.1111/asj.12534>. Diakses pada 13 Juni 2020.
- 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.
- Pratiwi, I., F. Fathul dan Muhtarudin. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter pada Pembuatan Silase Ransum terhadap Kadar Serat Kasar, Lemak Kasar, Kadar Air dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (3) : 116-120.

- Purwaningsih, I. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi dan Penambahan Inokulum *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus fermentum* terhadap Kualitas Silase Rumput Kolonjono (*Brachiaria mutica* Forssk). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Malang.
- Putriani, A., A. Rochana dan B. Ayuningsih. 2015. Pengaruh Penambahan Molases pada Ensilase Kulit Singkong (*Manihot esculenta*) terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik Secara In Vitro. *Studen e-jurnal*. 4 (20) : 1-10.
- Qoiyum, S., R. K. Dewi dan D. A. Kurnia. 2019. Kualitas Fisik dan Palatabilitas Silase Batang Pisang (*Mussa paradisiaca*) sebagai Pakan Ternak Domba Ekor Gemuk. *Jurnal Ternak*. 10 (1) : 21-25.
- Razak, A. 2017. Pengaruh Penambahan Dedak Padi terhadap Karakteristik Fisik Silase Batang Pisang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Madura. Pamekasan.
- Riswandi. 2014. Kualitas Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Penambahan Dedak Halus dan Ubi Kayu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3 (1) : 1-6.
- Rostini, T. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tumbuhan Rawa di Kalimantan Selatan sebagai Hijauan Pakan Berkelanjutan. *Disertasi*. Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- 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 (1) : 25-30.
- Sandi, S., R. Palupi dan Amyesti. 2012. Pengaruh Penambahan Ampas Tahu dan Dedak Fermentasi terhadap Karkas, Usus dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. *Jurnal Agrinak*. 2 (1) : 1-5.
- Sandi, S., M. Desiarni dan Asmak. 2018. Manajemen Pakan Ternak Sapi Potong di Peternakan Rakyat di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 7 (1) : 21-29.
- Sari, M. L., A. Abrar dan Merint. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat pada Usus Ayam Broiler. *Agripet* : 13 (1) : 43-48.
- Sellers, B. A., J. A. Ferrel, G. E. MacDonald, S. F. Enloe and S. L. Flory. 2015. Cogongrass (*Imperata cylindrica*) Biology, Ecology and Management in Florida Grazing Lands 1. pp. 1-5. Available at: <https://edis.ifas.ufl.edu/pdffiles/WG/WG20200.pdf>. Diakses pada 13 Juni 2020.

- Sengkey, M., Y. L. R. Tulung, R. Tuturoong dan Y. H. S. Kowel. 2020. Pengaruh Penggantian Jagung dengan Molases terhadap Performa Ternak Kelinci. *Zootek*. 40 (1) : 299-307.
- Siregar, S. B. 2007. *Sistem Pemberian Pakan dalam Upaya Meningkatkan Produksi Susu Sapi Perah*. Balai Penelitian Ternak. Ciawi.
- 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*. 7 (2) : 102-111.
- Sudarmono, A. S. dan Y. B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sulistyaningrum, L. S. 2008. Optimasi Fermentasi Asam Kojat oleh Galur Mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Farmasi. Universitas Indonesia.
- Suparjo. 2015. Prinsip Dasar Pembuatan Silase. <http://suparjo.staff.unja.ac.id/prinsip-dasar-pembuatan-silase/>. Diakses pada 2 Agustus 2020.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press. Surabaya.
- Suryani, Y., I. Hernaman dan N. H. Hamidah. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan Em4 (*Effective Microorganisms-4*) pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar. *Jurnal Peternakan*. 10 (1) : 1-15.
- 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*. 2 (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*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. 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*. 3 (3) : 201-207.
- Umam, S., P. I. Nyimas dan B. Atun. 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Tepung Jagung sebagai Aditif pada Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap Asam Laktat, NH₃, dan pH. *Media Peternakan*. 1 (2) : 6-9

- Usenkia, S. 2013. Rumput Alang-alang sebagai Pakan Ternak Ruminansia. <https://stefanususenkia.wordpress.com/>. Diakses pada 29 Juli 2020.
- Valentino, I. K., I. D. Purnata, H. Danie dan L. Jasa. 2019. Program Penyuluhan Teknologi Fermentasi Dedak Padi dengan Menggunakan Probiotik di Desa Ayunan Kecamatan Abiasemal Bandung. *Buletin Udayana Mengabdi*. 18 (3) : 27-32.
- 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.
- Wibisono, I., H. Leonardo, Antaresti dan Aylilianawati. 2011. Pembuatan Pulp dari Alang-alang. *Widya Teknik*. 10 (1) : 11-20.
- Wirihadinata. 2010. Pengaruh Penggunaan Fermented Mother Liquor dalam Urea Molases Blok terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Sapi Peranakan Friesian Holstein Dara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- 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*. 7 (1) : 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.
- Yuliyati, Y. B., Solihudin, D. Saadah, Rachman, SyafriIsmayadi, 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 Eklisopolisakarida. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Zakariah, M., R. Utomo dan Z. Bachruddin. 2015. Pengaruh Campuran *Lactobacillus plantarum* dan *Saccaromyces cerevisiae* terhadap Kualitas Organoleptik, Fisik dan Kimia Silase Kulit Buah Kakao. *Buletin Peternakan*. 39 (1) : 1-8.

