

DAFTAR PUSTAKA

- Aglazziyah, H., B. Ayuningsih, dan L. Khairani. 2020. *Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Rumput Gajah (Pennisetum purpureum)*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 2(3):156-166.
- Agustono, B., M. Lamid, A. Ma'ruf, dan M. T. E. Purnama. 2017. *Identifikasi Limbah Pertanian dan Perkebunan sebagai Bahan Pakan Inkonvensional di Banyuwangi*. *Jurnal medik Veteriner* 1(1):12-22.
- Akmal, J. Andayani, dan S. Novianti. 2004. *Evaluasi Perubahan Kandungan NDF, ADF, dan Hemiselulosa pada Jerami Padi Amoniasi yang Difermentasi Dengan Menggunakan EM-4*. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 7(3):168-173.
- Allaily, N., Ramli, dan R. Ridwan. 2011. *Kualitas Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal*. *Agripet* 11(2):35-40.
- Amer, S., F. Hassanat, R. Berthiaume, P. Seguin, and A. F. Mustafa. 2012. *Effects of Water-Soluble Carbohydrate Content on Ensiling Characteristics, Chemical Composition and in Vitro Gas Production of Forage Sorghum Silages*. *Animal Feed Science and Technology* 122:23-29.
- Amin, W. dan T. Leksono. 2001. *Analisis Pertumbuhan Mikroba Ikan Jambal Siam (Pangasius sutchi) Asap yang Telah Diawetkan Secara Ensiling*. *Jurnal Natur Indonesia* 4(1):1-9.
- Artadiasta, C. 2019. *Pengaruh Macam Inokulum terhadap Karakteristik Fisik dan Fraksi Serat Silase Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)*. Skripsi. Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Biana Yogyakarta, Yogyakarta.
- Arundana, M. E., S. Mawranti, dan K. Adi. 2019. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen dalam pembelian Buah Pisang Cavendish di Kota Surakarta*. *AGRISTA* 7(4):1-2.
- Asminaya, N. S., R. Libriani, Fitrianiingsih, P. N. K. Prasanjaya, dan Rahayu. 2021. *Optimalisasi Penyediaan Pakan Ternak melalui Teknologi Pengolahan Pakan menjadi Silase sebagai Solusi Ketersediaan Pakan Hijauan di Musim Kemarau bagi Peternak di Kota Kendari*. *Media Kontak Tani Ternak* 3(4):126-130.
- Bahri, S., U. H. Tanuwiria, dan A. Budiman. 2016. *Pengaruh Substitusi Konsentrat oleh Hay Daun Kaliandra dan Umbi Singkong pada Ransum Berbasis Rumput Gajah dan Silase Biomassa Jagung terhadap Populasi Bakteri dan Protozoa Cairan Rumen Sapi Perah (in Vitro)*. *Students e-Journals* 5(2).

- Cappucino, J. G and N. Sherman. 1991. *Microbiology: A Laboratory Manual*. Rockland Community College, State University of New York.
- Chamberlain, A. T. and J. M. Wilkinson. 1996. *Feeding the Dairy Cow*. Chalcombe Publications, Lincoln.
- David, L. A., B. Bagau, dan M. M. Telleng. 2021. *Pengaruh Lama Pemeraman Berbeda terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Sorgum Varietas Samurai 2 Ratu ke Satu*. *Jurnal Zootec* 41(2):464-471.
- Departemen Pertanian. 1980. *Silase sebagai Makanan Ternak*. Departemen Pertanian Balai Informasi Pertanian Ciawi, Bogor.
- Dhalika, T., A. Budiman, A. R. Tarmidi. 2021. *Pengaruh Penambahan Molases pada Proses Ensilase terhadap Kualitas Silase Jerami Ubi Jalar (Ipomoea batatas)*. *Jurnal Ilmu Ternak* 21(1):33-39.
- Elahi, M. Y., A. O. Yusuf, A. Torshabi, H. Fazaeli, M. R. Deghani, and Z. M. S. Abdelfattah. 2018. *Ensiling Pretreatment of Banana Waste By-products: Influences on Chemical Composition and Environmental Rumens Biogas and Fermentation*. *Waste and Biomass Valorization*. 1-10.
- Fathurrohman, F., A. Budiman, dan T. Dhalika. 2015. *Pengaruh Tingkat Penambahan Molases pada Pembuatan Silase Kulit Umbi Singkong (Mannihot esculenta) terhadap Kandungan Bahan kering, Bahan Organik, dan HCN*. *Students e-journals* 4(1).
- Fibryansah, D., Supriadi, dan N. S. Ningtyas. 2022. *Identifikasi Kandungan Tanin dan Saponin pada Hijauan Pakan Ternak Kerbau di Desa Lopok Kecamatan Lopok Kabupaten Sumbawa*. *Jurnal Ilmiah Sangkareang Mataram* 9(3):7-10.
- Habibi, L. 2019. *Budidaya Pisang Cavendish*. Tersedia pada: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/83486/BUDIDAYA-PISANG-CAVENDISH-Oleh--Lalu-Habibi-SST/> (diakses pada 09 Januari 2023).
- Hanafi, N. D. 2006. *Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Harahap, A. E. 2014. *Simulasi Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Silase Daun Pelepah Sawit pada Saluran Pencernaan Ayam*. *Jurnal Peternakan* 11(2):43-47.
- _____, M. Rusdi, dan Elfawati. 2021. *pH, Bahan Kering dan Sifat Fisik Silase Limbah Kol dengan Penambahan Level Dedak Padi*. *Jambura Journal of Animal Science* 4(1):14-23.

- Heinritz, S. 2011. *Ensiling Suitability of High Protein Tropical Forages and Their Nutritional Value for Feeding Pigs*. Diploma Thesis. University of Hohenheim, Stuttgart.
- Herlinae, Yemima, dan Rumiasih. 2015. *Pengaruh Aditif EM-4 dan Gula Merah terhadap Karakteristik Silase Rumput Gajah (Pennisetum purpureum)*. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* 4(1):27-30.
- Hidayat, N., M. C. Padaga, dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- _____, Suprpto, dan Hudri, A. 2012. *Kajian Karbohidrat Fermentabel Sebagai Additif dan Bakteri Asam Laktat pada Pembuatan Silase Rumput Gajah*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Hidayat, M. 2014. *Karakteristik dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentabel*. *Jurnal Peternakan* 14(1):42-49.
- Hippen, A. R., D. J. Schingoethe, K. F. Kalscheur, P. L. Linke, D. R. Rennich, M. M. Abdelqader, and I. Yoon. 2010. *Saccharomyces cerevisiae Fermentation Product in Dairy Cow Diets Containing Dried Distillers Grains Plus Solubles*. *J. Dairy Sci.* 93:2661-2669.
- Ismi, R. S., R. I. Pujaningsih, dan S. Sumarsih. 2017. *Pengaruh Penambahan level Molases terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik Pellet Pakan Kambing Periode Penggemukkan*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 5(3):58-62.
- Jasin, I., dan Sugiyono. 2014. *Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek dan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi PO terhadap Kualitas Silase Rumput Raja (Pennisetum purpureum)*. *Jurnal Agripet* 16(2):96-103.
- Kassu, Y., S. Demeke, T. Tolemariam, and Y. Getachew. 2014. *Effect of Effective Microorganism (EM) on the Nutritive Quality of Coffee Husk Silage*. *International Journal of Scientific and Technology Research* 3(7):13-20.
- Kastalani, M. E. Kusuma, dan Laurena, D. 2020. *Pengaruh Aditif EM-4 (Effective Microorganism), Air Tebu dan Tepung Jagung terhadap Kualitas Uji Organoleptik Silase Rumput Kumpai (Hymenachne amplexicaulis)*. *Ziraa'ah Majalah Peternakan Indonesia* 45(2):171-177.
- Kaswari, T. 2016. *Evaluasi Pisang Hutan (Musa salaccensis zoll) sebagai Pakan Ternak Ruminansia secara in Vitro*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 19(1):1-9.
- Kurniawan, D., Erwanto, dan F. Fathul. 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.
- Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. 2012. *Pengetahuan Bahan Makanan Ternak*. Modul ajar. Fakultas Peternakan Insitut Pertanian Bogor, Bogor. Hal. 34.
- Laksono, J. dan T. Karyono. 2020. *Pemberian Level Starter pada Silase Jerami Jagung dan Legum Indigofera zollingeriana terhadap Nilai Nutrisi Pakan Ternak Ruminansia Kecil. Jurnal Peternakan* 4(1):33-38.
- Leoangraini, U. dan B. I. Muhadi. 2011. *Fermentasi Mikroaerofilik Lactobacillus acidophilus untuk Produksi Probiotik*. Industrial Research Workshop and National Seminar. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- Lili, Z., Sujono, Suyatno, dan A. Yani. 2011. *Peningkatan Kualitas dan Ketersediaan Pakan untuk Mengatasi Kesulitan di Musim Kemarau pada Kelompok Peternak Sapi Perah. Jurnal Dedikasi* 8:16-28.
- Liwe, H., B. Bagas. dan M. R Imbar. 2014. *Pengaruh Lama Fermentasi Daun Pisang dalam Ransum terhadap Efisiensi Penggunaan Pakan Ayam Broiler. Jurnal ZooteK* 34(2):114-123.
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming: Feeding Management for Small Holder Fairy Farmers in the Humid Tropics*. Landlink press, Collingwood.
- Mudita, I. W. 2012. *Mengenal Morfologi Tanaman dan Sistem Pemberian Skor Simmonds-Shepherd untuk Menentukan Berbagai Kulitir Pisang Turunan Musa Acuminata dan Musa Balbasiana. Jurnal Faperta Undana*.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B. L. Ginting. 2008. *Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Buku Ajar. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Mutmainah, S. dan N. Qomariyah. 2021. *Pengaruh Variasi Persentase Ragi dan Jenis Bungkus pada Tapai Ubi Jalar Putih terhadap Uji Kesukaan Panelis. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* (6):155-161.
- Nahm, K. H. 1992. *Practical Guide to Feed, Forage, and Water Analysis*. Yoo Han Publ., Seoul.
- Nugraheni, T. P., V. Rosvita, H. dan K. Pratiwi. 2017. *Uji Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas DPPH oleh Ekstrak Etanol Daun Pisang Tanduk (Musa paradisiaca var. Formatypica) dan Daun Pisang Cavendish (Musa paradisiaca var. Sapientum). Indonesia Jurnal Farmasi* 9(2):143-146.
- Open Data Jabar. 2023. *Produsen Pisang Terbanyak Jabar di Kabupaten Cianjur*. Tersedia pada: <https://opendata.jabarprov.go.id/id/infografik/produsen-pisang-terbanyak-jabar-di-kabupaten-cianjur> (diakses Mei 2023).

- Pamungkas, D. dan Siswandi. 2020. *Pengaruh Naungan Pohon dan Teknik Pemangkasan Cabang terhadap Buah Tanaman Kayu Ules (Helicteres isora Linn.) di Habitat Alaminya. Jurnal WASIAN (7):73-86.*
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. UI-Press, Jakarta.
- Pertiwi, S. D. 2021. *Penambahan Limbah Tandan Kosong kelapa Sawit terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah Mini*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hodayatullah, Jakarta.
- Pioneer Development Foundation. 1991. *Silage Technology. A Trainers Manual : 15-24*. Pioneer Development Foundation for Asia and The Pacific Inc.
- 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.*
- Pratiwi, T. E. 2019. *Pengaruh Lama Fermentasi dan Perbedaan Pembungkus terhadap Kadar Etanol Karbohidrat dan Kesukaan Panelis terhadap Tapai Sukun (Artocarpus altilis)*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Yogyakarta.
- Purwandhani, S. N. dan E. S. Rahayu. 2003. *Isolasi dan Seleksi Lactobacillus yang Berpotensi sebagai Agensia Probiotik. Agritech 23(2):67-74.*
- Ratnakomala, S., R. Ridwan, G. Kartina, dan Y. Widyastuti. 2006. *Pengaruh Inokulum Lactobacillus plantarum 1A-2 dan 1BL-2 terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (Pennisetum purpureum). Jurnal Biodiversitas 7(2):131-134.*
- Reksohadiprodo, S. 1988. *Pakan Ternak Gembala*. BPFE, Yogyakarta.
- Ridwan, M., D. Saefulhadjar, dan I. Hernaman. 2020. *Kadar Asam Laktat, Amonia, dan pH Silase Limbah Singkong dengan Pemberian Molases Berbeda. Majalah Ilmiah Peternakan 23(1):30-34.*
- Ridwan, R., S. Ratnakomala., G. Kartina, dan Y. Widyastuti. 2006. *Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Lactobacillus plantarum 1BL-2 dalam Pembuatan Silase Rumput Gajah (Pennisetum purpureum). Jurnal Media Peternakan 28(3):117-123.*
- Rismayani, D. M. 2016. *Kajian Kualitas Tape Ketan Hitam (Oryza sativa glutinosa) pada Berbagai Suhu dengan Metode Accelerated Shelf Life Testing (ASLT) dengan Pendekatan Arrhenius*. Skripsi. Universitas Pasundan, Bandung.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, dan E. Surayani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar

Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

- Ryan, I. dan S. Pigai. 2020. *Morfologi Tanaman Pisang Jiigikago Berdasarkan Kearifan Lokal Suku Mee di Kampung Idaiyo Distrik Obano Kabupataen Paniai*. Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Satya Wiyata Mandala, Nabire.
- Sadarman, M. Ridla, Nahrowi, R. Ridwan, R. P. Harahap, R. A. Nurfitriani, dan A. Jayanegara. 2019. *Kualitas Fisik Silase Ampas Kecap dengan Aditif Tanin Akasia (Acacia mangium Wild.) dan Aditif Lainnya*. *Jurnal Peternakan* 16(2):66-75.
- Saelan, E. dan S. Lestari. 2021. *Pelatihan Pembuatan Silase untuk Pakan Ternak Ruminansia Kecamatan Oba Tengah Kota Tidore Kepulauan*. *Media Kontak Tani Ternak* 3(3):64-71.
- 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 *Leuconostoc mesenteroides**. *Media Peternakan* 33(1):25-30.
- Santoso, B., B. Tj. Hariadi, H. Manik, dan H. Abubakar. 2009. *Kualitas Rumput Unggul Tropika Hasil Ensilase dengan Bakteri Asam Laktat dari Ekstrak Rumput Terfermentasi*. *Media Peternakan* 32(2):137-144.
- Santoso, U. dan I. Aryani. 2007. *Perubahan Komposisi Daun Ubi Kayu yang Difermentasi oleh EM4*. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 2(2):53-56.
- Schoereder, J. W. 2004. *Silage Fermentation and Preservation*. *Extension Diary Specialist AS-1254*. North Dakota State University. 1-7.
- Sebayang, F. 2006. *Pembuatan Etanol dari Molasses secara Fermentasi Menggunakan Sel *Saccharomyces cerevisiae* yang Terimobilisasi pada Kalsium Alginat*. *J. Teknologi Proses* 5(2):75-80.
- Seglar, B. 2003. *Fermentation Analysis and Silage Quality Testing*. *Conference Paper*. Retrieved from the University of Minnesota Digital Conservancy.
- Septian, M. H., T. Dhalika, dan A. Budiman. 2020. *Kandungan Asam Laktat dan pH Silase Pelepah Pisang dengan Penambahan Lumpur Kecap sebagai Aditif*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 2(2):71-77.
- Setyo, S., I. Kismono, dan D. Soewardo. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Siregar, M. E. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Siregar, S. 2019. *Pengaruh Macam Inokulum terhadap Kandungan Nutrien Silase Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)*. Tesis. Universitas Mercu Buana, Yogyakarta.
- Siswanti, N. D., H. Theodorus, dan S. P. W. Eko. 2009. *Kajian Penambahan Effective Microorganisms (EM) pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas*. *Buana Sains* 9(1):63-68.
- Suci, D. M., L. Rosaline, dan R. Mutia. 2005. *Evaluasi Penggunaan Tepung Daun Pisang pada Periode Starter untuk Mendapatkan Pertumbuhan Kompensasi Ayam Broiler*. *Media Peternakan* 28(1):21-28.
- Sumarsih, S. dan B. Waluyo. 2002. *Pengaruh Aras Pemberian Tetes dan Lama Pemeraman yang Berbeda terhadap Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Hijauan Sorgum*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Malang.
- _____, B. Sulistiyanto, C. I. Sutrisno, dan E. S. Rahayu. 2012. *Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat terhadap Produktivitas Unggas*. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 10(1):1-9.
- Sunyoto, A. 2011. *Budidaya Pisang Cavendish*. Penerbit: Berlian Media, Yogyakarta.
- Surhanto, M. R., Sobir, dan H. Harti. 2012. *Teknologi Sehat Budidaya Pisang*. Penerbit: Pusat Kajian Hortikultura Tropika, LPPM-IPB, Bogor.
- Susetyo, S. I., Kismono, dan B. Suwardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Sutrisno, E. Prayitno, dan R. Hartanto. 2020. *Pelatihan Pengolahan dan Pengawetan Bahan Pakan di Kelompok Tani Ternak (KTT) Selo Mukti Desa Banyumeneng Kecamatan Mranggen Kabupaten Demak*. Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat. Departemen Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Telleng, M. M. 2017. *Penyediaan Pakan Berkualitas Berbasis Sorgum (Sorghum bicolor) dan Indigofera (Indigofera sollingeria) dengan Pola Tanam Tumpang Sari*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utomo, R. 1999. *Teknologi Pakan Hijauan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wallace, R J. and C. Chesson. 1995. *Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding*. Winheim, Ithaca and London.
- Widayatmo, A. N. dan A. Nindita. 2019. *Identifikasi Morfologi Aksesori Pisang Cavendish pada Fase Pembibitan dan Produksi di Lampung*. *Bul. Agrohorti* 7(2):138-144.

- Yunus, M., N. Ohba, M. Shimojo., M. Furuse., and Y. Masuda. 2000. *Effects of Adding Urea and Molases on Napiergrass Silage Quality*. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13(11):1542-1553.
- Yusriani, Y. 2009. *Pemanfaatan Silase Hijauan sebagai Pakan Nutrisi untuk Ternak*. Tersedia pada: <https://docplayer.info/56084539-Pemanfaatan-silase-hijauan-sebagai-pakan-nutrisi-untuk-ternak-yenni-yusriani.html> (diakses 11 Juli 2023).
- Zakariah, M. A., R. Utomo, dan Z. Bachruddin. 2015. *Pengaruh Inokulum Campuran *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Kualitas Organoleptik, Fisik, dan Kimia Silase Kulit Buah Kakao*. *Buletin Peternakan* 39(1):1-8.