

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, A. S. Widodo dan Paramita, W. 2010. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar pada Daun Kangkung Air (*Ipomoea aquatic*) yang Difermentasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2 (1): 37-43.
- Aini, Q. dan Shovitri, M., 2018. Studi Awal Pemanfaatan Bawang Putih yang dihitamkan Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sains dan Seni* , 7(1), 2337- 3520.
- Ali, N., Agustina, dan Dahniar. (2019). Pemberian Dedak Yang Difermentasi Dengan EM4 Sebagai Pakan Ayam Broiler. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4, 1–4.
- Alvarez, S., P. Mendez dan Martinez-Fernandez, A. 2015. Fermentative and nutritive quality of banana byproduct silage for goats. *Journal of Applied Animal Research*. 43(4), 396-401,
- Amalyadi, R., Windari, W., dan Malang, P. (2019). Pasuruan Perception of Farmers About Utilization of Banana Stem Fermented Feed for Beef Cattle in Tambaksari Village , Purwodadi District , Pasuruan Regency. 1(2).
- Astawan, Made, .2010. Mengenal Formalin Dan Bahayanya., Penebar Swadaya Jakarta.
- Advena,D.,S.Mulyani.,dan Fridarti.2014. Fermentasi Batang Pisang Menggunakan Probiotik Dan Lama Inkubasi Berbeda Terhadap Perubahan Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar Dan Serat Kasar. *Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Tamansiswa Padang*. 1–10
- Andi S. I. 2016. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. *Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar*.
- Berliana, Nurhayati dan Nelwida. 2018. penggunaan tepung bawang putih (*Allium sativum* Linn hitam (TBH) dalam ransum terhadap kadar kolestrol darah dan lemak kuning telur puyuh (*coturnix-coturnix japonica*). Laporan peneliti . Fakultas peternakan . Universitas Jambi. jambi.
- Darmawan. 2006. Pengaruh Kulit Umbi Ketela Pohon Fermentasi Terhadap Tampilan Kambing Kacang Jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ilmu Peternakan*. 9:115-122.
- Deliani. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Protein, Lemak dan Asam Fitat pada Pembuatan Tempe. *Fakultas Peternakan. Universitas Sumatera Utara. Medan*.

- Dhalika, T., Mansyur, dan A. Budiman. 2012. Evaluasi Karbohidrat dan Lemak Batang Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca. val*) Hasil Fermentasi Anaerob dengan Suplementasi Nitrogen dan Sulfur Sebagai Bahan Pakan Ternak. *Pastura*, 1(2), 97–101.
- Elahi, M. Y., A. O. Yusuf., A. Torshabi., H. Fazaeli., M. R. Dehghani., dan A. Z. M. Salem. 2019. Esrnsiling Pretreatment of Banana Waste By-products: Influences on Chemical Composition and Environmental Rumen Biogas and Fermentation. *Waste and Biomass Valorization*. 10(11), 3363–3371.
- Fadilah, R. 2013. *Beternak Ayam Broiler*. Agro Media Pustaka. Bogor
- Harlis. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Patikan Kerbau (*Euphorbia hirta* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Diare (*Eschericia coli*). *Biospecies*. 2(2): 42-6.
- Hasrida. 2011. Pengaruh Dosis Urea dalam Amoniasi Batang Pisang terhadap Degradasi Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hidayat, M. N. Hifizah, A., Kiramang, K., Astat. 2008. purr The Modification Of Rice Bran and its application On The Ration Of Domestic Chicken. *International Journal of Food Science & Technology* ,9(2), :145-155.
- Holifah., Y. Ambari., A. W. Ningsih., B. Sinaga., dan I. H. Nurrosyidah. 2020. Efektifitas Antiseptik Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Pelepah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(2), :123–132.
- Kadir, A. A., N. A. Rahman, dan N.W. Azhari. 2016. The Utilization of Banana Peel in the Fermentation Liquid in Food Waste Composting. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 136 (01) :20 -55
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh lama fermentasi jerami padi dengan mikroorganisme lokal terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, dan abu. *Lentera* 11(1):48-52.
- Kuncoro, D. C., Muhtarudin, dan F. Fathul. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter Pada Silase Ransum Berbasis Limbah Pertanian Terhadap Protein Kasar, Bahan Kering, Bahan Organik, dan Kadar Abu. *Jurnal Ilmiah Pertenakan Terpadu*. 3(4) : 234–238.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari., I. S. D. Astuti., Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh Macam Akselerator terhadap Kualitas Fisik dan Kimiawi Silase Rumput Kolonjono (*Brachiaria Mutica*). *Tropical Animal Husbandry*. 1(1) : 7–14.

- Kurniati. 2013. Kandungan lemak kasar, bahan organik, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen silase pakan lengkap berbahan utama batang pisang (*musa paradisiaca*) dengan lama inkubasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Kim, JH., Nam, SH., Rico, CW., Kang, MY. (2012). 'A Comparative Study on the Antioxidative and Anti-allergic Activity of Fresh and Aged Black Garlic Extracts', *International Journal of Food Science & Technology*
- Kurniati, L.I., Aida, N., Gunawan, S. dan Widjaja, T. 2012. Pembuatan Mocaf (Modified Cassava Flour) dengan Proses Fermentasi Menggunakan *Lactobacillus plantarum*, *Saccharomyces cereviseae*, dan *Rhizopus oryzae*. *Jurnal Teknik Pomits*. 1(1): pp.1-6.
- Mahdalia, A. 2002. Pengaruh Penggunaan Effective Microorganisms 4 (EM-4) pada Fermentasi Jerami Jagung Amoniasi Terhadap Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar. skripsi Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Mardiana dan Fatmawati. 2014. Tepung ikangabus sebagai sumber protein (*food supplement*). *J. Bionature*. 15 (1): 54-60
- Muthmainna, M., S. M. Sabang, dan S. Supriadi. 2016. Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Protein Dari Tempe Biji Buah Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Akademika Kimia*. 5(1) :50–54.
- Pandia,E.S. 2017 Pemanfaatan Limbah Batang Pisang Sebagai Media Tanam Di Desa Peunaron Lama Kecamatan Peunaron Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Jeumpa*, 4 (1) : 30- 34.
- Pirzan, A.W. 2015. Silase Pakan Komplit Berbahan Batang Pisang sebagai Kambing Jantan Peranakan Ettawa. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar .
- Prana, M.S. 2008. The biologi of temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*). Bogor (ID) : Biopharmaca Research Center Bogor Agricultural University. *Jurnal Akademika Kimia*. 6(1) :59–64
- Pratiwi, I.,F. dan Muhtarudin. 2015. The Effect of Different Additioning Starter to Making Silage On Crude Fiber Content, Crude Fat, Water Content, and Material Extract Without Nitrogen. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(3): 116-120.
- Pujioktari, P. 2013. Pengaruh Level Trichoderma Harzianum dalam Fermentasi Terhadap Kandungan Bahan Kering, Abu, dan Serat Kasar Sekam Padi. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Jambi.

- Putra, G. Y., H. Sudarwati, dan M. Mashudi. 2019. Pengaruh Penambahan Fermentasi Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L.*) pada Pakan Lengkap Terhadap Kandungan Nutrisi dan Kecernaan Secara In Vitro. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 2(1) : 42–52..
- Rosyidi, D., Susilo, A., Muhbianto, R. 2015. Pengaruh Penambahan Limbah Udang Terfermentasi *Aspergillus niger* pada Pakan Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 4(1) : 1- 10.
- Rahman, H. 2006. Pembuatan Pulp dari Batang Pisang Uter (*Musa paradisiaca* Linn. var uter) Pascapanen dengan Proses Soda. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*. 28 (2): 79- 87.
- Sukara, E dan Atmowidjojo. E.T. 1980. Pemanfaatan Ubi Kayu untuk Produksi Enzim Amylase, Optimalisasi Nutrisi untuk Fermentasi Substrat Cair dengan Menggunakan Kapang *Rhizopus* sp. Proseding. Seminar Nasional UPT-EEP. Hal. 506-507. 12 Januari 1980 .Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. *JITP*, 1(3): 167-172.
- Surono, M. Soejono, dan S. P. Budhi. 2006. Kehilangan Bahan Kering dan Bahan Organik Silase Rumput Gajah Pada Umur Potong dan Level Aditif Yang Berbeda. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 31 (1) : 62–67.
- Suryani, Y., I. Hernaman, Hamidah, N. H., 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan EM4 (Effective Microorganisms-4) Pada Fermentasi Limbah Padat Dan Serat Kasar. *Jurnal Istek*, 10(1): 139–153.
- Sutowo, I., T. Adelina, dan Febrina, D. 2017. Kualitas Nutrisi Silase Limbah Pisang (Batang Dan Bonggol) Dan Level Molases Yang Berbeda Sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan*, 13(2) : 41–47. v13i2.2417
- Superianto, S., A. E. Harahap, dan Ali, A. 2018. Nilai nutrisi silase limbah sayur kol dengan penambahan dedak padi dan lama fermentasi yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(2): 172–188.
- Utomo, N.B.P. 2013 Peran tepung ikan dari berbagai bahan baku terhadap pertumbuhan lele sangkuriang *Clarias* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 12 (2) :158–168.
- Venkatesh., V. Krishn., K. G. Kumar., K. Pradeepa., S. R. S. Kumar., dan K. Vijay. 2013. Anthelmintic Activity of *Musa paradisiaca* (L.) cv. Puttabale. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research*, 5(2): 67–69.

- Wang, D., Feng, Y., Liu, J., Yan, J., Wang, M., Sasaki, J. & Lu, C. (2010). Black garlic (*Allium sativum*) extracts enhance the immune system. *Medical and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, 4(1) :37-40.
- Wididana G.N., S.K. Riyatmo dan T. Higa. 1996. Tanya Jawab Teknologi Effective Microorganisms. Penerbit Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Wididana. 1994. Application of Effective Microorganism (EM) and Bokashi on Natural Farming. *bulletin Kyusei Nature Farming* 03 (2) : 42-47.
- Widyawati. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Berprobiotik Pada Populasi Mikroba Dalam Air dan Kadar Protein dalam Sedimen yang Ditetapkan Berdasarkan Hasil Pengembangan Metode comasier, serta Pengaruhnya Pada Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Wildan. M. F., Junus. M., Setyowati. E. 2013. Pengaruh lama fermentasi EM-4 terhadap kandungan protein kasar padatan kering lumpur organik unit gas bio. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23 (2): 14 - 18.
- Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan Dan Gizi. PT. Gramedia Utama. Jakarta.
- Wijaya, A. R. 2010. Getah Pisang sebagai Obat Alternatif Tradisional Penyembuhan Luka Luar Menjadi Peluang sebagai Produk Industri. Skripsi Fakultas Farmasi. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.