

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani dkk. 2003. Optimalisasi Produksi Anak dan Susu Kambing Peranakan Etawah dengan Superovulasi dan Suplementasi Seng. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Allaily, Ramli, N., dan Ridwan R. 2011. Kualitas Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal. *Agripet*. 11 (2): 35-40.
- Alwi, Muh Arfan. 2015. Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Pakan Ternak Kambing Peranakan Etawa Yang Diberi Pakan Silase Jerami Padi Dan Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Amien, I., Nasich, M., dan Marjuki. 2012. Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Sapi Limousin Cross Dengan Pakan Tambahan Probiotik. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Anggorodi. 1994. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT Gramedia Jakarta.
- Anjalani, Ria., Lisnawaty S., Maria H A. 2017. Kualitas Silase Rumpuk Gajah yang Diberi Tepung Umbi Talas Sebagai Aditif Silase. *Jurnal Ilmu Hewan Tropika Vol 6 No.1* . Universitas Palangka Raya. Kalimantan Tengah.
- Badan Standar Nasional. 2009. Pakan Konsentrat Bagian 2 Sapi Potong. Jakarta.
- Chedly, K. and S. Lee. 2000. Silage from By-Products for Smallholders. *Proceedings of FAO Electronic Conference on Tropical Silage*. Rome: FAO. Pp 85 – 95.
- Chen, Y. dan Weinberg, Z.G. 2008. Changes During Anaerobic Exposure of Wheat Silages. *Anim. Feed Sci. Technol.* 154: 76-82.
- Christina, F., I. K. Mintono., dan M. Prahartiwi. 2017. Proses Produksi Monosodium Glutamat di PT. Ajinomoto Indonesia. Makalah Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya.
- Departemen Pertanian, 1980. Silase sebagai Makanan Ternak. Bogor: Departemen Pertanian. Balai Informasi Pertanian.
- Direktorat Pakan Ternak. 2009. Silase. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.

- Direktorat Pakan Ternak. 2011. Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Elferink, SJWHO, Driehuis, F., Gottschal, J.C., dan Spoelstra, S.F. 2010. Silage Fermentation Processes and Their Manipulation. Netherlands: Food Agriculture Organization Press.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield & W. W. Hineman. 1990. Feed and Nutrition (Formaly Feed and Nutrition Complete). 2nd Edition. The Ensminger Publishing Company, California.
- Garsetiasih, R., Heriyanto, N. M., dan Atmaja, J. 2003. Pemanfaatan Dedak Padi Sebagai Pakan Tambahan Rusa. Puslitbang hutan dan konservasi alam. Bogor. Buletin Plasma Nutfah Vol. 9 No. 2 Th. 2003.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapang. PT. Grasindo. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A.D. Tillman. 1993. Tabel Komposisi Pakan Ternak untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartadi, H. S., Reksohadiprodjo, A. D., Tillman, 1997. Komposisi Bahan Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Herawati, Ervi. dan Mega Royani . 2017. Kualitas Silase Daun Gamal Dengan Penambahan Molasses Sebagai Zat Aditif. IJAS. Vol 7 , No 2. Fakultas Pertanian. Universitas Garut.
- Herlinae. 2003. Evaluasi Nilai Nutrisi dan Potensi Hijauan Asli Lahan Gambut Pedalaman di Kalimantan Tengah Sebagai Pakan Ternak. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayah N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) Dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. Jurnal Sains Peternakan 11(2) : 89 – 98.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Indonesia.
- 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.

- Kurniasari, F., N.A. Rahmadani, R. Adiwiniarti, E. Purbowati, E. RIantoandA. Purnomoadi. 2009. Pengaruh Level Konsentrat Terhadap Peanfaatan Energi Pakan dan Produksi Nitrogen Mikroba Pada Sapi Peranakan Ongole. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 13 – 14 Agustus 2009. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hal 419 – 424.
- Kushartono, B. dan Iriani, N. 2005. Silase Tanaman Jagung Sebagai Pengembangan Sumber Pakan Ternak. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Pakan Ternak . 2001. Departemen Peternakan . Fakultas Pertanian, USU . Medan.
- Laboratorium Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian. 2005. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Laryska, N., dan T. Nurhajati. 2013. Improvement of Dairy Milk Fat Content with Feeding of Commercial Concentrate Feed Compared to a Tofu Waste. *Agro Veteriner*. 1(2): 79 – 87.
- Listyowati dan K. Roospitasari. 2000. Tatalaksana Budi Daya Secara Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lokapinasari, Widya P dkk. 2017. Buku Ajar Penuntun Praktikum Ilmu Pakan Ternak I. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Mason, L.A .2002. American Boer Goat Association. Brochure. New York.
- Mugiawati, R.E. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke – 21 dengan Penambahan Jenis Aditif dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ternak Ilmiah*. 1(1): 201 – 207.
- Mulyono, S. dan Sarwono, B. 2005. Penggemukan Kambing Potong Dan Perah. Penebar swadaya. Jakarta.
- Nasich, Moch . 2011. Produktivitas Kambing Hasil Persilangan Antara Pejantan Boer Dengan Induk Lokal (PE) Periode Pra Sapih. *Jurnal Ternak Tropika* Vol 12, No. 1: 56 – 62.
- National Research Council. 2006. Nutrient Requirements of Small Ruminants (Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids). National Academic Press. Washington, D.C.

- Nurlaha, S. 2015. Potensi dan Kecukupan Nutrien Hijauan Pakan Ternak Pada Kambing PE di Kecamatan Lasusua Kabupaten Kolaka Utara. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan Zat Makanan Dan Efisiensi Pakan Pada Kambing Peranakan Etawah Yang Mendapat Ransum Dengan Sumber Serat Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ohmomo, S., O. Tanaka, H.K. Kitamoto, and Y. Cai. 2002b. Silage and microbial performance, old story but new problems. *JARQ* 36: 59-71.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R.S. Lowrey. 2005. Feed and Feeding. 6nd Ed. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River. New Jersey.
- Prabowo, A., Susanti AE., dan Karman J. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Prawirodigdo, S., T. Herawati dan B. Utomo. 2003. Penampilan Peternakan Kambing dan Potensi Bahan Pakan Lokal Sebagai Komponen Pendukungnya di Wilayah Propinsi JawaTengah. Lokakarya Nasional Kambing Potong. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. 157- 164 hal.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ratnakomala, S., R. Ridwan, G. Kartina. Dan Y. Widyastuti. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A – 2 dan 1B-L Terhadap Kualitas Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Biodiversitas*. 7(2): 131 – 134.
- Ratnakomala, S. 2009. Menabung Hijauan Pakan ternak dan Bentuk Silase. *BioTrends*. 4 (1).
- Retnani, Y, Permana, I.G dan Purba, L.C. 2014. Physical Characteristic and Palatability of Biscuits Bio-supplement of Dairy Goat. *Pakistan Journal of Biological Science* 17(5) : 725 – 729, 2014. ISSN 1028-8880/ DOI: 10.3923/PJBS.2014.725.729 ©2014 Asian Network for Scientific Information.

- Ridwan, R., S. Ratnakomala, G. Kartina, dan Y. Widyastuti. 2005. Pengaruh penambahan dedak padi dan *Lactobacillus plantarum* 1BL-2 dalam pembuatan silase rumput gajah (*Penisetum purpureum*). Jurnal Media Peternakan-IPB. 28 (3): 117-123.
- Rizaldi, Muh Risky. 2019. Pengaruh Pemberian Pakan Daun Mangrove Api – Api (*Avicennia marina*) Dan Rumput Lapangan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH) Kambing Kacang (*Capra aegagrus*). Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rostini, T dan I. Zakir. 2017. Performans Produksi, Jumlah Nematoda Usus, dan Profil Metabolik Darah Kambing yang Diberi Pakan Hijauan Rawa Kalimantan . Jurnal Veteriner. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kalimantan.
- Rukmana, H. Rahmat. 2001. Silase dan Permen Ternak Ruminansia. Yogyakarta: Kanisius.
- Rukmana, R. 2005. Silase dan Permen Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.
- S. Sumarsih, C. I. Sutrisno, dan B. Sulistiyanto. 2009. Kajian Penambahan Tetes Sebagai Aditif Terhadap Kualitas Organoleptik Dan Nutrisi Silase Kulit Pisang. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Semarang.
- Safarina. 2009. Optimalisasi Kualitas Silase Daun Rami (*Boehmeria niveai*, L. GAUD) Melalui Penambahan Beberapa Zat Aditif. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Sanjaya, Herdiyong Bayu. 2018. Perbandingan Kualitas Nutrisi Silase Tebon Jagung Dan Sorghum Yang Diberi Bahan Aditif Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Saputra, Aidil. 2018. Pengaruh Suplementasi Silase Daun Singkong Dan Mineral Mikro Organik Pada Ransum Berbasis Limbah Kelapa Sawit Terhadap Pertambahan Bobot Tubuh Dan Efisiensi Ransum Ternak Kambing. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Saputra, D. I., Liman, dan Muhtarudin. 2016. Pengaruh Penambahan Jenis Pakan Sumber Protein Pada Ransum Berbasis Limbah dan Hijauan Kelapa Sawit Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot, dan Efisiensi Kelinci Lokal Jantan. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 4 (2) : 170 – 175.
- Sarwono, B. 2006. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sarwono. 2011. Beternak Kambing Unggul. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Setiawan, B.S., dan Farm, M. 2011. *Beternak Domba dan Kambing*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Shcalbroeck. 2001. *Toxicologikal evalution of red mold rice*. DFG- Senate Comision on Food Savety. Ternak Monogastrik. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Schroeder, J. W. 2004. *Silage fermentation and preservation*. Extension Dairy Specialist. AS-1254.
- Shipley, T. and L. Shipley. 2005. *Mengapa harus Memelihara Kambing Boer "Daging untuk Masa Depan"*. Indonesiaboergoat.com.
- Subekti, G., Suwarno, dan N. Hidayat. 2013. *Penggunaan Beberapa Aditif Dan Bakteri Asam Laktat Terhadap Karakteristik Fisik Silase Rumpuk Gajah Pada Hari Ke -14*. JIP 1 (3): 835 – 841.
- Sudarmono, A.S. dan Sugeng, Y.B. 2008. *Sapi Potong Edisi Revisi*. Semarang: Penebar Swadaya.
- Sukria, H.A dan R. Krisnan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Sutama, I .K, dan IGM. Budiarsana, 2009. *Panduan Lengkap Kambing Dan Domba*. Jakarta, Penebar Swadaya.
- Sutikno, Marniza, Selviana, & Musita, N. 2016. *Pengaruh Konsetrasi Enzim Selulase, α - Amilase dan Glukoamilase Terhadap Kadar Gula Reduksi dari Onggok*. Jurnal Teknologi Industri Dan Hasil Pertanian, 21(1), 1–12.
- Syarief, M. Z & Sumoprastowo, C. D. A. (1990). *Ternak Perah*. Jakarta: C.V. Yasaguna.
- Thalib, A., B. Haryanto, S. Kompang, I.W. Mathius, dan A. Aini. 2000. *Pengaruh Mikromineral dan Fenilpropionat Terhadap Performans Bakteri Selulolitik Cocci dan Batang Dalam Mencerna Serat Hijauan Pakan*. J. Ilmu Ternak Vet. 5(2): 92 - 99.
- Tim Penulis Agriflo. 2012. *Sapi- Dari Hulu Ke Hilir dan Info Mancanegara*. Agriflo.
- Umiyasih, U. & E. Wina. 2008. *Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung Sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Buletin Ilmu Peternakan Indonesia, Wartazoa 18(3): 127 – 136.

- Utomo, R. 2015. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Cetakan Pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp: 74 – 123.
- Varianti, Nunik Ita et al. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Sumber Protein Berbeda terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Lokal Persilangan. Jurnal Agripet Vol 17, No 1. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wandito, D. S. 2011. Performa dan Morfometrik Domba Ekor Gemuk Dengan Pemberian Pakan Konsentrat dan Limbah Tauge Pada Taraf Pemberian yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Whitehead, D.C. 2000. Nutrient Element in Grassland: Soil Plant Animal Relationship. CAB International Publishing, Wallingford.
- Widiarti, W. 2008. Uji Sifat Fisik dan Palatabilitas Ransum Komplit Wafer Pucuk dan Ampas Tebu untuk Pedet Sapi Fries Holland. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Widyastuti, Y. 2008. Fermentasi Silase dan Manfaat Probiotik Selase bagi Ruminansia. Jurnal Media Peternakan. 31 (3): 225-232.
- Wiratama, Minto Agung. 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.
- Wikipedia. 2020. Batas Administrasi Kabupaten Mojokerto. https://id.m.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Mojokerto. Diakses 10 April 2020.
- Wikipedia. 2020. Batas Administrasi Kecamatan Trawas. https://id.m.wikipedia.org/wiki/Kecamatan_Trawas. Diakses 10 April 2020.
- Yitbarek, M. B, and B. Tamir. 2014. Silage Additives: Review. Open Journal of Applied Sciences 4 : 258 – 278.
- Yudith, T.A ., 2010. Pemanfaatan Pelepah Sawit dan Hasil Ikutan Industri Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Sapi Peranakan Simental Fase Pertumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.