

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, A., Fariani, A., & Fatonah. (2019). Pengaruh Proporsi Bagian Tanaman Terhadap Kualitas Fisik Silase Rumpuk Gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Peternakan Sriwijaya*, 8(1), 21–27.
- Adriani., Fatati., & Suparjo. (2016). Aplikasi Pakan Fermentasi Berbasis Hijauan Lokal Pada Peternakan Sapi di Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 31(3).
- Aglazziyah, H., Ayuningsih, B., & Khairani, L. (2020). Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi Terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Nutrisi Tropis Dan Ilmu Pakan*, 2(3), 156–166.
- Alvianto, A., Muhtarudin., & Erwanto. (2015). Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Sumber Karbohidrat Pada Silase Limbah Sayuran Terhadap Kualitas Fisik Dan Tingkat Palatabilitas Silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4), 196–200.
- Badan Penerapan Teknologi Pertanian, P. (2012). *Teknologi Pembuatan Silase Jagung*. Badan Litbang Pertanian Sumbar.
- Badan Pusat Statistik, I. (2023). *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi Tahun 2020-2023*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Bira, G. F., Tahuk, P. K., Kis, K. W., & Nitsae, S. K. H. F. (2020). Karakteristik Silase Semak Bunga Putih (*Chromolaena odorata*) dengan Penambahan Jenis Karbohidrat Terlarut Yang Berbeda. *Sains Peternakan Indonesia*, 15(4), 367–374.
- Chalisty, V. D., Utomo, R., & Bachruddin, Z. (2017). The Effect Of Molasses, Lactobacillus Plantarum, Trichoderma Viride, And Its Mixtures Addition On The Quality Of Total Mixed Forage Silage. *Buletin Peternakan*, 41(4), 431. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i4.17337>
- Darlis, Afdal, M., & Adriani. (2021). Effect of *Coleus amboinicus* plant extracts in ruminant ration on microbial activity and in vitro degradation. *Indian Journal of Animal Sciences*, 91(11), 991–994. <https://doi.org/10.56093/ijans.v91i11.118156>
- David, L. A., Bagau, B., & Telleng, M. M. (2021). Pengaruh Lama Pemeraman Berbeda Terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Sorgum Varietas Samurai. *Agripet*, 41(2), 464. <https://doi.org/Org/10.35792/Zot.41.2.2021.36739>.
- Despal, I. G. ., Safarina, S. ., & Tatra, A. . (2011). Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air Untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan*, 34(1), 69–76.
- Dianita, R., Rahman, A.S.Y., Syarifuddin, H., Syafwan., & Zubaidah. (2014).

Perbaikan Pakan Hijauan Melalui Introduksi Legum Indigofera dan Pembuatan Silase Legum-Jerami Jagung Pada Kelompok Tani Ternak di Kecamatan Pelayangan. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 29(3), 76–79.

Direktorat Pakan Ternak, D. (2012). *Silase*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan.

Donkin, S. S., Doane, P. H., & Cecava, M. J. (2013). Expanding the role of crop residues and biofuel co-products as ruminant feedstuffs. *Animal Frontiers*, 3(2), 54–60.

Dryden, G. . (2021). Fundamentals of Applied Animal Nutrition. In *ABI Press*.

Ekasari, K., Wijaya, A. ., & Saade, A. (2021). Efek Penambahan Jerami Kacang Tanah Terhadap Kualitas Silase Jerami Jagung. *Jurnal Agrisistem*, 17(1), 65–71. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v17i1.195>

Gonzalez, J., Faria-M'armol, J., Rodriguez, C. A., & Mart'inez, A. (2007). Effects Of Ensiling On Ruminal Degradability And Intestinal Digestibility Of Italian Ryegrass. *Animal Feed Science and Technology*, 13(2), 38–50.

Hassen, A., Rethman, N. F. G., van Niekerk, W. A., & Tjelele, T. J. (2007). Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five Indigofera accessions. *Animal Feed Science and Technology*, 136(3–4), 312–322. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2006.09.010>

Haustein, S. (2003). *Evaluating Silage Quality*.

Herlinae, Yemima, & Rumiasih. (2015). Pengaruh aditif EM4 dan gula merah terhadap karakteristik silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Ilmu Hewani Tropika*, 4(1), 27–30.

Hidayat, N. (2014). Karakteristik Dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber Dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. *Agripet*, 14(1).

Ilham, F., & Muhammad, M. (2018). Perbaikan Manajemen Pemeliharaan Dalam Rangka Mendukung Pembibitan Kambing Kacang Bagi Warga di Kecamatan Bone Pantai Kabupaten Bone Bolango. *Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 143–156.

Irawati, E., Purnamasari, E., & Arsyad, F. (2019). Kualitas Fisik dan Nutrisi Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Lama Fermentasi yang Berbeda. In *Gajah Mada University Press, Yogyakarta*.

Kojo, R. M., Rustandi, D., Tulung, Y. R. L., & Malalantang, S. S. (2015). PENGARUH PENAMBAHAN DEDAK PADI DAN TEPUNG JAGUNG TERHADAP KUALITAS FISIK SILASE RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*cv.Hawaii). *Zootec*, 35(1), 21.

<https://doi.org/10.35792/zot.35.1.2015.6426>

- Koten, B. B. (2009). Kualitas Fisik Silase Buah Semu Jambu Mete Pada Berbagai Level Tepung Gaplek dan Lama Pemeraman. *Partner*, 2(1991), 18–22.
- Kurniawan, D., Fathul, F., & Erwanto. (2015). The Effect of Starter Addition in Silage Making to Physic Quality and pH Silage of Feed from Agriculture Waste. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4), 191–195.
- Laksono, J., & Karyono, T. (2020). Pemberian Level Starter Pada Silase Jerami Jagung dan Legum Indigofera zollingeriana Terhadap Nilai Nutrisi Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Peternakan*, 4(1), 33–38.
- Lendrawati., Nahrowi., & Ridla, M. (2012). Kualitas fermentasi silase ransum komplit berbasis hasil samping jagung, sawit dan ubi kayu. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 14(1), 297–302.
- Lestari, N. . (2017). *Kualitas dan Karakteristik Silase Kombinasi Jagung dan Indigofera zollingeriana (Indigofera sp.) dengan Persentase Komposisi Bahan yang Berbeda.*
- Niayale, R., Addah., W., & Ayantunde, A. A. (2020). Effects Of Ensiling Cassava Peels On Some Fermentation Characteristics And Growth Performance Of Sheep On-Farm. *Agricultural Science*, 55(2), 107–121.
- Prabowo, A., Susanti, A. E., & Karman, J. (2013). Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat Terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. *Seminar Nasional Teknologi Dan Veteriner*.
- Raldi, M. K., Rustandi, & Tulung, Y.R.L. Malalantang, S. . (2015). Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung Terhadap Kualitas Fisik Silase Rumpot Gajah (Pennisetum purpureum). *ZooteK*, 35(1), 21–29.
- Ramli, N., & Ridwan. (2011). Kualitas Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal. *Agripet*, 11(2), 35–40.
- Ratnakomala, S., Ridwan, R., Kartina, G., & Widyastuti, Y. (2006). Pengaruh Inokulum Lactobacillus Plantarum 1a-2 Terhadap Kualitas Silase Rumpot Gajah (Pennisum purpureum). *Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Cibonong, Bogor*.
- Rukana., Harahap, A. E., & Fitra, D. (2014). Karakteristik fisik silase jerami jagung (Zea mays) dengan lama fermentasi dan level molases yang berbeda. *Jurnal Peternakan*, 11(2), 64–68.
- Sandi, R., Kadir, M. J., & Rasbawati, R. (2022). Uji Kualitas Fisik dan Nilai pH Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Jerami Jagung (Zea Mays) dengan Penambahan Azolla (Azolla pinnata) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Tarjih Tropical Livestock Journal*, 2(1), 14–20.
<https://doi.org/10.47030/trolija.v2i1.353>

- Sandiah, N., Has, H., & Kurniawan, W. (2019). Kualitas Fisik Dan Kimia Silase Kombinasi Limbah Sayur Dan Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott). *Prosiding Seminar Nasional*, 116–121.
- Santi, R. K., Fatmasari, S. D., Widyawati, & Suprayogi, W. P. S. (2012). Kualitas dan Nilai Kecernaan In Vitro Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselerator. *Tropical Animal Husbandry*, 1(1), 15–23.
- Sayuti, M., Ilham, F., & Erwin Nugroho, T. A. (2019). Pembuatan Silase Berbahan Dasar Biomas Tanaman Jagung. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 3(2), 299. <https://doi.org/10.30595/jppm.v3i2.4144>
- Sekretariat Jenderal, J. (2022). *Analisis Kinerja Perdagangan Jagung Semester I Tahun 2022*.
- Silalahi, H., Sangadji, I., & Fredriksz, S. (2023). Quality Of Pakchong Grass Silage (*Crimson Pennywort* Cv. Thailand) with The Addition Of Different Of Molasses As Ruminant Feed. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(1), 202–209. <https://doi.org/10.30598/j.agrosilvopasture-tech.2023.2.1.202>
- Sriagtula, R., Martaguri, I., Hellyward, J., & Sowmen, S. (2019). Pengaruh Inokulan Bakteri Asam Laktat dan Aditif Terhadap Kualitas dan Karakteristik Silase Sorgum Mutan Brown Midrib (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Pastura*, 9(1), 40–43.
- Steel, R. G. ., & Torrie, J. . (1995). Prinsip Dan Prosedur Statistik. In *Terjemahan: Sumantri, B. PT Gramedia Pusaka Utama, Jakarta*.
- Sulistyo, H. E., Subagiyo, I., & Yulinar, E. (2020). Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Penambahan Jus Tape Singkong. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 3(2), 63–70.
- Suyatno, Yani, A., Zailzar, L., & Sujono. (2011). Peningkatan Kualitas Dan Ketersediaan Pakan Untuk Mengatasi Kesulitan Di Musim Kemarau Pada Kelompok Peternak Sapi Perah. *Jurnal Dedikasi*, 8(1), 16–28.
- Syaiful, F. L., & Utami, Y. S. (2020). Penerapan Teknologi Silase Jerami Jagung Sebagai Pakan Terak Di Ophir Nagari Koto Baru Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 3(4), 386–393. <https://doi.org/10.25077/jhi.v3i4.480>
- Tambunan, M. H., Husmy, Y., & Mansyur. (2015). Pengaruh pemberian tepung daun indigofera sp. Terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan efisiensi ransum kelinci peranakan new zealand white. *Jurnal Unpad*, 4(1), 1–11.
- Trisnadewi, A. A. A. ., Cakra, I. G. L. O., & Suarna, I. W. (2017). Kandungan Nutrisi Silase Jerami Jagung Melalui Fermentasi Pollard Dan Molases.

- Utomo, R. (2015). Konservasi Hijauan Pakan dan peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. In *Gadjah Mada University Press, Yogyakarta*.
- Utomo, R., Budhi, S. P. S., & Astuti, I. F. (2013). Pengaruh Level Onggok Sebagai Aditif Terhadap Kualitas Silase Isi Rumen Sapi. *Buletin Peternakan*, 37(3), 173.
- Wagiu, I., Kaunang, C. L., & Telleng, M. M. (2023). Produktivitas tumpangsari *Indigofera zollingeriana* dan *Brachiaria decumbens* di areal perkebunan kelapa berdasarkan produksi bahan kering pada jarak tanam dan *Zootec*, 43(2), 187–199.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/zootek/article/view/49674%0Ahttps://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/zootek/article/download/49674/43508>
- Wati, W. S., Mashudi, M., & Irsyammawati, A. (2018). Kualitas Silase Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) dengan Penambahan *Lactobacillus plantarum* dan Molasses Pada Waktu Inkubasi yang Berbeda. *Nutrisi Ternak Tropis*, 1(1), 45–53.
- Weinberg, Z. G., Chen, Y., & Gamburg, M. (2004). The passage of lactic acid bacteria from silage into rumen fluid, in vitro studies. *Diary*, 8(7), 3386–3397.
- Yanuartono, Indarjulianto, S., Nururrozi, A., Raharjo, S., Purnamaningsih, H., & Haribowo, N. (2020). Metode Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Jagung Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 21(1), 23–38.
<https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2020.021.01.3>