

DAFTAR PUTAKA

- Aglazziyah, H., Nza, Ayuningsih, Budi, & Khairani, L. (2020). Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi Terhadap Kualitas Fisik Dan Ph Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 2(September), 156–165.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v2i3.30290>
- Anas, Serli, Natsir, Asmuddin, Syahrir, & Syahriani. (2023). Organoleptic Test Characteristics of Corn Stover Silage Added with Several Legumes. *Hasanuddin Journal of Animal Science*, 6(2), 104–113.
<https://doi.org/https://doi.org/10.20956/hajas.v6i2.31778>
- Bakare, A. G., Zindove, T. J., Bhavna, A., Devi, A., Takayawa, S. L., Sharma, A. C., & Iji, P. A. (2023). *Heliyon Lactobacillus buchneri and molasses can alter the physicochemical properties of cassava leaf silage*. *Heliyon*, 9(11), e22141.
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22141>
- Banu, M. (2019). Pengaruh Berbagai Bahan Aditif Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Jerami Jagung (*Zea mays. L*). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 19(2), 90–96.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jit.v19i2.22840>
- Biruni, Al, H., Ayuningsih, Budi, Mayasari, & Novi. (2024). Pengaruh Lama Fermentasi pada Penggunaan Dedak Terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Tebon Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 5(2), 35–41.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jsdh.v5i2.46534>
- Brüning, D. (2018). The effect of air exposure before and after ensiling on maize silage quality and dietary choice by goats. *Disertasi (Doctoral Dissertation / PhD Thesis)*.
- Budiari, Gede, Luh, N., Suyasa, & Nyoman, an I. (2019). Optimalisasi Pemanfaatan Hijauan Pakan Ternak (Hpt) Lokal Mendukung Usaha Ternak Sapi. *Journal of Tropical Forage Science*.
<https://doi.org/10.24843/Pastura.2019.v08.i02.p12>
- David, A, L., Bagau, B, Telleng, & M, M. (2021). Pengaruh lama pemeraman berbeda terhadap kualitas fisik dan pH silase sorgum varietas Samurai 2 Ratun ke satu. *ZOOTECT*, 41(2), 464–471.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35792/zot.41.2.2021.36739>

- Denaneer, T. A. (2021). Pengaruh lumpur kecap pada ensilase campuran limbah sayuran dan tongkol jagung terhadap kandungan zat makanan silase yang dihasilkan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 3(1), 32–39. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v3i1.35920>
- Dhalika, T. (2022). Nilai pH, Asam Laktat Dan Amoniasi Silase Batang Pepaya (*Carica Papaya L*) Yang Dihasilkan Dari Ensilase Dengan Penambahan Molases Dan Nitrogen. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 148–155. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v4i4.42442>
- Falah, A. S. N. H. R. R. (2025). Pengaruh Pemberian Gula Aren dan Gula Pasir Terhadap Kualitas Silase Daun Singkong (*Manihot esculenta crantz*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 7(1), 29–38. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v7i1.61945>
- Faseha, A. (2025). *Strategi Administrasi Humas Berbasis Digitalisasi*. 10(2), 247–254.
- Haraham, AE, Febrianti, R, & ER, S. (2017). *Populasi , pH dan Zona Bening Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Silase Limbah Kol dengan Penambahan Dedak Padi dan Lama Pemeraman yang Berbeda*. *Pramono 2004*, 671–678. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.14334/Pros.Semnas.TPV-2017-p.671-678> Populasi,
- Herlinae, H., Yemima, Y., And, & Rumiasih., R. (2015). Pengaruh Aditif EM4 dan Gula Merah Terhadap Karakteristik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 4(1), 27–30.
- Huang, Yuan, Liang, Longfei, Dai, Sheng, Wu, C., Chen, C., & Hao, J. (2021). Effect of Different Regions and Ensiling Periods on Fermentation Quality and the Bacterial Community of Whole-Plant Maize Silage. *Frontiers in Microbiology*, 12(November), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.743695>
- Kim, Geun, Jong, Ham, Sang, Jun, Li, Wei, Y., Park, Soo, H., Huh, C., Park, & Byung-chul. (2017). *Development of a new lactic acid bacterial inoculant for fresh rice straw silage*. *Asian-Australasia Journal Of Animal Sciences*, 30(7), 950–956. <https://doi.org/https://doi.org/10.5713/ajas.17.0287>
- Kurniawan, D. (2015). Pengaruh Penambahan Berbagai Starter Pada Pembuatan Silase Terhadap Kualitas Fisik Dan pH Silase Berbasis Limbah Peranian. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(November), 191–195. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jiPTv3i4.p%25p>

- Lingga, N. S., Susilawati, I., Yanza, Y. R., Nutrisi, D., Pakan, T., Peternakan, F., Jatinangor, P. K., Km, J. R. B., & Barat, J. (2025). Pengaruh Proses Ensilase Terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Dengan Penambahan Starter dan Campuran Bahan Pakan Yang Berbeda. *WAHANA PETERNAKAN*, 9(2), 315–328.
<https://doi.org/https://doi.org/10.37090/jwputb.v9i2.1894> PENGARUH
- Liu, Yichao, Wang, Zhijun, Sun, Lin, Zhang, Yuhan, Zhao, Muqier, Hao, J., Liu, M., Ge, G., Jia, Y., & Du, S. (2025). *Effects Of Moisture Content Gradient On Alfalfa Silage Quality, Odor, And Bacterial Community Revealed By Electronic Nose And GC–MS*. 1–21. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/microorganisms13020381>
- Marawali, Santisia, Stefania, Marhaeniyanto, Eko, & Rinanti, R. F. (2022). Penggunaan Em4 Dan Aditif Berbeda Pada Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 7, 83–90.
<https://doi.org/https://doi.org/10.32503/fillia.v7i2.2375>
- Naibaho, T., Despal, Permana, & I.G. (2017). Perbandingan Silase Ransum Komplit Berbasis Jabon Dan Jerami Untuk Meningkatkan Ketersediaan Pakan Sapi Perah Berkualitas Secara Berkesinambungan. *Artikel Jurnal Ilmiah*, 104(2), 12–20.
- Nurkholis, Rukmi, Laksito, Dyah, Mariani, & Yuni. (2018). Penggunaan Bakteri *Lactobacillus Plantarum* Pada Silase Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*) Sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 2(1), 6–12.
- Rahmaniya. (2021). Karakteristik Strain Bakteri Asam Laktat pada silase Total Mixed Ration yang diinokulasikan BAL Asal Tanaman daun Jagung. *Jurnal PIPA: Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*, 02(02), 1–5.
<https://doi.org/https://doi.org/10.56842/jp-ipa.v2i2.70>
- Randi, R., Buhi, H., Sahara, L. O., Sayuti, M., & Bahar, A. (2023). Kualitas Fisik Silase Pakan Komplit dengan Taraf Jerami Sorgum (*Sorghum bicolor (L) moench*) yang Berbeda. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 2(2), 66–75.
- Ridla, M., Albarki, H. R., Risyahadi, S. T., & Sukarman, S. (2024). *Effects of wilting on silage quality : a meta-analysis*. *Animal Bioscience*, 37(7), 1185–1195. <https://doi.org/https://doi.org/10.5713/ab.23.0403>
- Rizaldi, R., Nurjannah, S., Widjaja, N., & Permana, H. (2025). Kualitas Fisik dan pH Silase Batang Semu Pisang Ambon (*Musa paradisiaca var . sapientum (L) Kunt .*) Yang Diberi Berbagai Jenis Starter. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 145–153. <https://doi.org/https://doi.org/10.37577/composite.v7i2.889>

- Rodiallah, M., & Harahap, A. E. (2023). Nilai Nutrien Dan Kecukupan WSC Berbagai Hijauan Sebagai Sumber Pakan Silase. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 5(4), 181–187.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v5i4.50525>
- Rupy, E. N., Ralahalu, T. N., Joris, L., Di, S., Kampus, L., Pertanian, F., Peternakan, P. S., Pertanian, F., & Pattimura, U. (2023). Kualitas Fisik Silase Limbah Tanaman Jagung yang Diberi Suplemen Level Sari Serat Buah Koli yang Berbeda. *Jurnal Agrokomplek Tolis*, 3(3), 123–133.
<https://doi.org/https://doi.org/10.56630/jago.v3i3.321>
- Sanjaya, Renaldi, Dhalika, Tidi, & Hidayat, dan R. (2020). Pengaruh Substitusi Aditif Molases Dengan Lumpur Kecap Pada Ensilase Tanaman Jagung Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Ransum Domba Garut Jantan. *Tropical Forage Science*, September.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v2i4.31548?utm>
- Saricicek, B. Z., Yildirim, B., Kocabas, Z., & Demir, E. O. (2016). *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology Effect of Storage Time on Nutrien Composition and Quality Parameters of Corn Silage Mısır Silajının Besin Madde Kompozisyonu ve Silaj Kalite Parametreleri Üzerine Depolama. Turkish Journal of Agriculture*, 4(11), 934–939.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24925/turjaf.v4i11.934-939.746>
- Septian, M. h. (2024). Kualitas Silase Rumput Pakchong Yang Diberi Dedak Fermentasi Berdasarkan Nilai pH, Bahan Kering, Nilai Fleigh, Dan Lemak Kasarna. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 6(2), 84–92.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jnttip.v6i2.55051>
- Silalahi, Hepirjon, Sangadji, Insun, Fredriksz, & Shirley. (2023). Jurnal Agrosilvopasture-Tech Silase Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* Cv . Thailand) dengan Penambahan Molasses Sebagai Pakan Ternak Ruminansia Quality of Pakchong Grass Silage (*Crimson Pennywort* Cv . Thailand). *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(1), 202–209.
<https://doi.org/https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/agrosilvopasture-tech>
 Silase
- Sulistiana, E. L. A. (2020). *Uji Organoleptik Nugget Ayam Dengan Penambahan Tepung Wortel (Daucus carota L .)*.
- Suwitary, N. K. E. (2018). Kualitas Silase Komplit Berbasis Limbah Kulit Jagung Manis Dengan Berbagai Tingkat Penggunaan Starbio. *WICAKSANA: Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 2(1).

- Tang, Y., Wang, Q., Li, Q., Wang, Y., Gong, L., & Zhang, W. (2025). *Effect of Storage Time on the Fermentation Quality , Bacterial Community Structure , and Metabolic Profiles of Jinmu Grain Grass Silage*. *Animal Nutrition and Feed Science*, 1–21.
https://doi.org/https://doi.org/10.3390/microorganisms13091973?utm_source=chatgPTcom
- Ton, Wina, & Jusril. (2023). Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Terhadap Kualitas Fisik Silase Isi Rumen Sapi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 11(November), 176–189. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jiPTv11i3.p176-189>
- Wati, Srilidiya, Wiwi, Irsyammawati, & Artharini. (2018). Kualitas Silase Rumpun Odot (Pennisetum purpureum cv . Mott) Dengan Penambahan Lactobacillus Plantarum dan Molasses Pada Waktu Inkubasi Yang Berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 1(1), 45–53.
<https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2018.001.01.6>
- Winarti, K, A., Muarifah, Hanum, Wahyuni, Dwi, R., Nanita, Y., Ardilla, N., & Helmi, M. (2025). Evaluasi Kualitas Silase Berdasarkan Jenis Hijauan Pakan Ternak dan Pemberian Molase. *Journal of Tropical Animal Production*, 26(2), 160–170. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2025.026.02.7>