

## DAFTAR PUSTAKA

- Adesogan, A. T. 2006. Factors affecting corn silage quality in hot and humid climates in 17<sup>th</sup> Florida Ruminant Nutrition Symposium. 108-127.
- Achadri, Y., P. R. Matitaputty. dan C. J. B. Sendow. 2021. Potensi limbah jagung hibrida (*Zea mays* L) sebagai pakan ternak di daerah dataran kering Provinsi Nusa Tenggara Timur. Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan.19(2): 42-48.
- Athori, M. S. A. T. 2023. Evaluasi kandungan nutrisi dan sifat fisik silase tebon jagung menggunakan sirup komersial afkir sebagai substitusi molase. Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Syarif Kasim, Riau.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas panen, produksi dan produktivitas jagung Sumatra Barat, Padang.
- Basudewa, I G. B., I G. L. O. Cakra. dan N. W. Siti. 2020. Kualitas fisik dan pencernaan invitro silase jerami padi yang disuplementasi daun gamal dan kaliandara. Jurnal Peternakan Tropika. 8(3): 530-544.
- Binol, D., R. A. V. Tuturoong., S. A. E Moningkey. dan A. Rumambi. 2020. Penggunaan pakan lengkap berbasis tebon jagung terhadap pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen sapi Fries Holland. Jurnal Zootec. 40(2): 493-502.
- Chalisty, V. D., R. Utomo. dan Z. Bachruddin. 2017. Pengaruh penambahan molasses, *Lactobacillus plantarum*, *Tricoderma viride* dan campurannya terhadap kualitas silase total campuran hijauan. Buletin Peternakan. 41(4): 431 – 438.
- Chen Y. and Z. G. Weinberg. 2008. Changes during aerobic exposure of wheat silages. Animal Feed Science and Technology. 154: 76 -82.
- Cobbina, J. and A. N. Attakrah. 1992. Forage productivity of *Gliricidia* accessions on a tropical alfisol soil in Nigeria. Tropical Grasslands. 26 : 248-254.
- Diennazola, R. 2008. Pengaruh sekat dalam kemasan terhadap umur simpan dan mutu buah pisang raja bulu. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Despal, P., Hidayah. dan A. D. Lubis. 2017. Kualitas silase jagung di dataran rendah tropis pada berbagai umur panen untuk sapi perah tropical. Buletin Makanan Ternak.104(3): 10–20.
- Eniolorunda, O. O., O. A. Jinadu, M. A. Ogungbesan. and T. O. Bawala. 2008. Effect of combined levels of *Panicum maximum* and *Gliricidia sepium* on

- nutrient digestibilities and utilization by west African dwarf goats fed cassava offal based concentrate. *Journal of Animal Science*. 2(5): 149-153.
- Furqaanida, N. 2004. Pemanfaatan klobot jagung sebagai substitusi sumber serat ditinjau dari kualitas fisik dan palatabilitas ransum komplit. Skripsi Fakultas Peternakan. IPB, Bogor.
- Harahap, A. E. 2009. Kajian daya hambat dan daya simpan bakteri asam laktat dengan dan tanpa kapsulasi. Tesis Fakultas peternakan. IPB, Bogor.
- Haustein, S. 2003. Evaluating silage quality. [http://www1. Agric. gov.ab.ca](http://www1.Agric.gov.ab.ca). (Diakses pada tanggal 21 Februari 2024).
- Herawati, E. dan M. Royani. 2017. Kualitas silase daun gamal dengan penambahan molases sebagai zat aditif. *Journal of Applied Sciences*. 7(2): 29-32.
- Herlinae, H., Y. Yemima. dan R. Rumiasih. 2015. Pengaruh aditif EM4 dan gula merah terhadap karakteristik silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 4(1): 27-30.
- Hermanto. 2011. Konsep pengembangan peternakan, menuju perbaikan ekonomi rakyat serta meningkatkan gizi generasi mendatang melalui pasokan protein hewani asal peternakan. <https://doi.org/10.32938/ja.v4i1.649>. (Diakses pada tanggal 10 Oktober 2023).
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan kualitas silase rumput raja menggunakan berbagai sumber dan tingkat penambahan karbohidrat fermentable. *Jurnal Agripet*. 14(1): 42- 49.
- Islamiyati, R., S. Rasjid, Ismartoyo. dan A. Natsir. 2013. Efisiensi penggunaan pakan dan pertambahan bobot badan kambing lokal dengan pakan jerami jagung yang diinokulasi fungi *Trichoderma sp* dan diperkaya daun gamal. Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sumber Daya Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Kartasudjana, R. 2001. Modul Program Keahlian Budidaya Ternak, Mengawetkan Hijauan Pakan Ternak. Departemen Pendidikan Nasional, Proyek Pengembangan Sistem dan Standar Pengelolaan SMK Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan, Jakarta.
- 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.
- Kurniawan, W., Syamsuddin., W. L. Salid. dan P. D. Isnaini. 2019. Evaluasi kualitas, karakteristik fermentasi dan pencernaan in vitro silase campuran sorgum stay green *Gliricidia sepium* dengan penambahan berbagai level asam laktat. *Jurnal Agripet*. 19(2): 99-106.

- Kushartono, B. dan I. Nani. 2005. Silase tanaman jagung sebagai pengembangan sumber pakan ternak. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Lado, L. 2007. Evaluasi kualitas silase rumput sudan (*Sorghum sudanense*) pada penambahan berbagai macam aditif karbohidrat mudah larut. Tesis Pasca sarjana Program Studi Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Landupari, M., A. H. B. Foekh. dan K. B. Utami. 2020. Pembuatan silase rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) dengan penambahan berbagai dosis molasses. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(2): 249-253.
- Lendrawati, M. Ridla. dan N. Ramli. 2009. Kualitas fermentasi dan nutrisi silase ransum komplit berbasis jagung, sawit dan ubi kayu *In Vitro*. *Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor*. Puslitbang Peternakan. 212-219
- McDonald, P., N. Henderson and S. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. Second Edition. Chalcombe Publication.
- McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6<sup>th</sup> ed. Longman, London and New York.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L.A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2022. *Animalnutrition*. New York.
- Minson, D. J. 2012. *Forage in ruminant nutrition*. London Academic Press Inc.
- Munier. 2010. Bobot hidup kambing betina peranakan etawah (PE) yang diberikan pakan tambahan daun gamal (*Gliricidia sepium*) dan kulit buah kakao (*Theobroma cocoa*). *Seminar Nasional Teknologi dan Veteriner, Bogor*.
- Ndun, A. N., M. A. Hilakore. dan L. S. Enawati. 2015. Kualitas silase campuran rumput kume (*Sorghum plumosum var. Timorensis*) dan daun gamal (*Gliricidia sepium*) dengan rasio. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 2(1) : 83-87.
- Nurfaizi. dan P. R. Matitaputty. 2017. Peranan tanaman gamal sebagai pakan ternak ruminansia kecil. *seminar nasional mewujudkan kedaulatan pangan pada lahan pertanian spesifik, Ambon*.
- Oktaviani, W., L. Khairani. dan N. P. Indriani. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Strut) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(2).
- Prayitno, A. H., D. Pantaya. dan B. Prasetyo. 2020. Penerapan teknologi silase di masa pandemi covid-19 dan musim kemarau di Kelompok Ternak Limusin Jagir Jember. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat*. 10-15.

- Purwanto, S. 2008. Perkembangan produksi dan kebijakan dalam peningkatan produksi jagung. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jendral Tanaman Pangan, Bogor.
- Rahayu, I. D., L. Zalizar, A. Widiyanto. dan M. I. Yulianto. 2017. Karakteristik dan kualitas silase tebon jagung (*Zea mays*) menggunakan berbagai tingkat penambahan fermentor yang mengandung bakteri *Lignochloritik*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- 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*).7(2) : 131-134.
- Restu, M. dan B. Mappangaja. 2005. Produksi polong dan biji tanaman gamal (*Gliricidia sepium*) dari berbagai provenansi dengan pemupukan NPK. Jurnal Perennial. 2(1): 21-24.
- Rukana, R., A. E. Harahap. dan D. Fitra. 2014. Karakteristik fisik silase jerami jagung (*Zea Mays*) dengan lama fermentasi dan level molases yang berbeda. Jurnal Peternakan. 11(2): 64-68.
- Rostini T. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tumbuhan rawa di Kalimantan Selatan sebagai hijauan pakan berkelanjutan. Disertasi Pascasarjana IPB, Bogor.
- Salsabila, H. Purnamawati. dan M. Ghulamahdi. 2020. Pertumbuhan dan produksi jagung manis yang ditumpangсарikan dengan Kacang Tunggak pada lahan pasca tambang batu andesit. Journal of Agronomy. Bogor. 50(1): 89-96.
- 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 dan *Leuconostoc mesenteroides*. Media Peternakan. 33(1): 25-30.
- Santi, R. K., D. Fatmasari, S. D. Widyawati. dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Kualitas dan nilai pencernaan in vitro silase batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan beberapa akselerator. Tropical Animal husbandry. 1(1): 15-23.
- Saun, R. J. V. and A. J. Heinrichs. 2008. Troubleshooting silage problems how to identify potential problem. *Proceedings of the Mid-Atlantic Conference; Pennsylvania*. Penn State's Collage. 2-10.
- Sengkey, M., Y. L. R. Tulung, R. Tuturoong. dan Y. H. S. Kowel. 2020. Pengaruh penggantian jagung dengan molases terhadap performa ternak kelinci. Jurnal Zootec. 40(1): 299-307.
- Siregan, S. B. 1996. Sistem pemberian pakan dalam upaya meningkatkan produksi susu sapi perah. Jurnal Wartazoa. 2: 3-4.

- SNI. 2017. Pakan Konsentrat-Bagian 2: Sapi Potong. Badan Standar Nasional Indonesia; SNI 3148-2:2017, Jakarta.
- Stoskops, N. C. 1981. Understanding Crop Production. Reston Publishing Company, Inc. Reston, Virginia.
- Sukria, H. A. dan K. Rantan. 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia, Bogor.
- Supartini, N. 2011. Penggunaan onggok sebagai aditif terhadap kandungan nutrisi silase campuran daun ubi kayu dan gamal. Buana Sains. 11(1): 91- 96.
- Supriadi, W. 2018. Pengaruh level legum terhadap karakteristik fisik silase campuran rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan daun turi (*Sesbania Grandiflora*) dengan additive inhibitor asam format. Doctoral dissertation, Universitas Mataram.
- Sutowo, I., T. Adelina. dan D. Febrina. 2016. Kualitas nutrisi silase limbah pisang (batang dan bonggol) dan level molases yang berbeda sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. Jurnal Peternakan. 13(2) : 41-47.
- Utomo, R. 1999. Teknologi Pakan Hijauan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wijaya, A. S., T. Dhalika. dan S. Nurachma. 2018. Pengaruh pemberian silase campuran *Indigofera sp.* dan rumput gajah pada berbagai rasio terhadap pencernaan serat kasar dan BETN pada domba garut jantan. Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 18(1): 47-52.
- Winarno, F. G. dan M. Aman. 1981. Fisiologi Lepas Panen. PT. Sastra Hudaya. Jakarta.
- Yanuartono, Y., S. Indarjulianto, A. Nururrozi, S. Raharjo, H. Purnamaningsih. dan N. Haribowo. (2020). Metode peningkatan nilai nutrisi jerami jagung sebagai pakan ternak ruminansia. Journal Of Tropical Animal Production. 21(1), 23-38.