

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, A., A. Fariani dan Fatonah. 2019. Pengaruh Proporsi Bagian Tanaman terhadap Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 8(1): 21-27.
- Ahmad, M., B.I.M. Tampoebolon, dan A. Subrata. 2020. Pengaruh Perbedaan Aras *Aspergillus niger* dan Lama Peram terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Fermentasi Kelobot Jagung Amoniasi secara In Vitro. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(1): 1-6.
- Albadri. 2022. Kandungan Nutrien dan Kualitas Fisik Silase Berbahan Tebon Jagung yang Diberi Sirup Afkir sebagai Sumber Glukosa. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Borreani, G., E. Tabacco., R.J. Schmidt., R.J. Holmes, and R.E. Muck. 2017. Silage review: *Factors affecting dry matter and quality losses in silages*. *J. Dairy Sci.* 101: 3952-3979.
- BPS. 2020. Produksi Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Kacang Hijau, Ubi Kayu, dan Ubi Jalar Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan, 2015-2019. BPS Sumatera Selatan. Palembang. Diakses pada tanggal 2 Agustus 2023.
- Dryden, G.M. 2021. *Fundamentals of Applied Animal Nutrition*. CABI Press. England.
- Ferrero, F., E. Tabacco., S. Piano., M. Casale, and G. Borreani. 2021. Temperature during conservation in laboratory silos affects fermentation profile and aerobic stability of corn silage treated with *Lactobacillus buchneri*, *Lactobacillus hilgardii*, and their combination. *Journal of Dairy Science*. 104(2): 1696-1713. <https://doi.org/10.3168/jds.2020-18733>.
- Fitri. 2015. Keunggulan Tebon Jagung Sebagai Hijauan Pakan Ternak Berkualitas dan Disukai Ternak. <http://www.agrobisnisinfo.com/2015/07/keunggulan-tebon-jagung-sebagai-hijauan.html>. Diakses pada 19 Maret 2022.
- Herlinae. 2015. Karakteristik Fisik Silase Campuran Daun Ubikayu (*Manihot esculenta*) dan Rumput Kumpai (*Hymenachine amplexicaulis*). *J. Ilmu Hewani Tropika*, 4(2): 80-83.
- Herlinae., Yemima, dan H. Harat. 2016. Pengaruh Penambahan EM4 dan Gula Merah terhadap Kualitas Gizi Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *J. Ilmu Hewani Tropikai*, 5(1): 31-35.
- Hynd, P.I. 2019. *Animal Nutrition from Theory to Practice*. CABI Publisher. England.
- Irawan, A., A. Sofyan., R. Ridwan., H.A. Hassim., A.N. Respati., W.W. Wardani., Sadarman., W.D. Astuti, and A. Jayanegara. 2021. Effects of different lactic acid bacteria groups and fibrolytic enzymes as additives on silage quality: A meta-analysis. *Bioresource Technology Reports*, Vol. 14, June 2021, 100654.
- Jayanegara, A., M. Ridla., D.A. Astuti., K.G. Wiryawan., E.B. Laconi, and Nahrowi. 2018.

- Determination of energy and protein requirements of sheep in Indonesia using a meta-analytical approach. *MedPet*. 40:118-127.
- Kondo, M., K. Shimizu., A. Jayanegara., T. Mishima., H. Matsui., S. Karita., M. Goto, and T. Fujihara. 2016. Changes in nutrient composition and *in vitro* ruminal fermentation of total mixed ration silage stored at different temperatures and periods. *J. Sci. Food Agric.* 96(4):1175–1180.
- Krisnawan, A.H., R. Budiono., D.R. Sari, dan W. Salim. 2017. Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit dan Perasan Daging Buah Lemon (*Citrus Lemon*) Lokal dan Impor. *Prosiding Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian UMJ*.
- 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.
- Liu., H. G. Yang., A. DegenK. Ji., D. Jiao., Y. Liang., L. Xiao., R. Long, and J. Zhou. 2021. Effect of feed level and supplementary rumen protected lysine and methionine on growth performance, rumen fermentation, blood metabolites and nitrogen balance in growing tan lambs fed low protein diets. *Animal Feed Science and Technology* 279(2021) 115024.
- Lozano, R.R. 2015. *Grass Nutrition*. Palibrio Publisher, Nuevo Leon 66455, Mexico.
- McDonald, P., R.A. Edwards., J.F.D. Greenhalgh., C.A. Morgan., L.A. Sinclair, and R.G. Wilkinson. 2022. *Animal Nutrition 8th Edn*. Pearson. Singapore.
- Moore, R. 2018. *Principles of Animal Nutrition*. Scientific e-Resources Publisher. London.
- Petrie and Watson. 2017. *Statistics for Veterinary and Animal Science*. London (UK): John Wiley and Sons, Ltd.
- Prastyo, A.B. 2022. Kandungan Nutrien dan Kualitas Fisik Silase Berbahan Rumput Odot dan Dedak Padi Halus yang Ditambah Sirup Komersial Afkir sebagai Sumber Glukosa. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Pratama, Y. 2015. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-slurry Padat. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Purba, R.A. 2022. Profil Kehilangan BK, pH, dan WSC Silase Tebon Jagung Menggunakan Sirup Komersial Afkir sebagai Substitusi Molases. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Purnama, P.P. 2018. Perbandingan Karakteristik Fisik Silase Rumput Kumpai Tembaga (*Hymenachne acutigluma*) yang Diinokulasi dengan EM-4, Cairan Rumen dan Air Cucian Beras. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.

- Purwaningsih, I. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi dan Penambahan Inokulum *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus fermentum* terhadap Kualitas Silase Rumput Kolonjono (*Brachiaria mutica* Forssk). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Malang. Malang.
- Rahayu, I.D., Z. Lili., W. Aris, dan I.Y. Muhammad. 2017. Karakteristik dan Kualitas Silase Tebon Jagung (*Zea mays*) Menggunakan Berbagai Tingkat Penambahan Fermentator yang Mengandung Bakteri Lignochloritic. *Senarpro. Seminar Nasional dan Gelar Produk*.
- Sadarman., M. Ridla., Nahrowi., R. Ridwan., R.P. Harahap., R.A. Nurfitriani, dan A. Jayanegara. 2019. Kualitas Fisik Silase Ampas Kecap dengan Aditif Tanin dari akasia (*Acacia mangium* Wild.). *Jurnal Peternakan*, 16(2): 66-75.
- Sadarman., M. Ridla., Nahrowi., R. Ridwan, and A. Jayanegara. 2020. Evaluation of ensiled soy sauce by-product combined with several additives as an animal feed. *Veterinary World*. 13(5): 940-946.
- Sadarman., T. Wahyono., R. Mulianda., N. Qomariyah., R.A. Nurfitriani., F. Khairi., S. Desraini., Zulkarnain, dan A.B. Prastyo. 2021. Pengaruh penambahan sirup komersial terhadap kualitas fisik silase berbahan rumput gajah dan ampas tahu segar. *Prosiding Seminar Nasional Daring Himpunan Ilmuwan Tumbuhan Pakan Indonesia*. Kamis, 4 November 2021.
- Sadarman., D. Febrina., T. Wahyono., D.N. Adli., N. Qomariyah., R.A. Nurfitriani., S. Mursid., Y.A. Oktafyan., Zulkarnain, dan A.B. Prasetyo. 2022a. Pengaruh penambahan aditif tanin chestnut terhadap kualitas silase kelobot jagung (*Zea mays*). *J. Nutrisi Ternak Tropis*, 5(1): 37-44.
- Sadarman., D. Febrina., T. Wahyono., R. Mulianda., N. Qomariyah., R.A. Nurfitriani., F. Khairi., S. Desraini., Zulkarnain., A.B. Prastyo, D.N. Adli. 2022b. Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah dan Ampas Tahu Segar dengan Penambahan Sirup Komersial Afkir. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 20(2): 73-77.
- Sadarman., D. Febrina., N. Qomariyah., F.F. Mulia., S. Ramayanti., S.T. Rinaldi., T.R. Putri., D.N. Adli., R.A. Nurfitriani., M.S. Haq., J. Handoko, dan A.K.S. Putera. 2023. The Effect of Molasses Addition as a Glucose Source on the Physic-chemical Characteristics of Elephant Grass Silage. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 21(1): 1-7.
- Saha, S.K and N.N. Pathak. 2021. *Fundamentals of Animal Nutrition, 1st Edn*. Springer Nature. Singapore.
- Sandi, S., M. Desiarni, dan Asmak. 2018. Manajemen Pakan Ternak Sapi Potong di Peternakan Rakyat di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir. *J. Peternakan Sriwijayai*. 7(1): 21-29.
- Sengkey, M., Y.L., R. Tulung, R. Tuturoong, dan Y.H.S. Kowel. 2020. Pengaruh Penggantian Jagung dengan Molases terhadap Performa Ternak Kelinci. *Zootek*. 40 (1): 299-307.

- Susanto. 2020. Teknik Pembuatan Silase Untuk Ternak Ruminansia. http://kalsel.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=907:administrator&catid=14:alsin&Itemid=43. Diakses tanggal 26 Maret 2021.
- Sutrisno, K., M. Purba., D. Sulistyorini., A.N. Aini., Y.K. Latifa., E.N.A. Yunita., R. Wulandari., D. Riani., C. Lustriane., S. Aminah., N. Lastri, dan P. Lestari. 2017. *Produksi Pangan untuk Industri Rumah Tangga: Sirup Gula*. Direktorat Surveilans dan Penyuluhan Keamanan Pangan, Deputi III, Badan POM RI, Jakarta.
- Syafi'i dan Riszqina. 2017. Kualitas silase rumput gajah dengan bahan pengawet dedak padi dan tepung gaplek. *MADURANCH*. 2(2).
- Umam, S., P.I. Nyimas, dan B. Atun. 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Tepung Jagung sebagai Aditif pada Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap Asam Laktat, NH₃, dan pH. *Media Peternakan*. 1 (2): 6-9.
- Warner, D., A. Bannink., B. Hatew., H. van Laar, and J. Dijkstra. 2017. Effects of grass silage quality and level of feed intake on enteric methane production in lactating dairy cows, *Journal of Animal Science*, Volume 95, Issue 8, August 2017, Pages 3687-3699, <https://doi.org/10.2527/jas.2017.1459>.
- Wati, W.S., Mashudi, dan A. Irsyammawati. 2018. Kualitas Silase Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* Cv.Mott) dengan Penambahan *Lactobacillus plantarum* dan Molasses pada Waktu Inkubasi yang Berbeda. *J. Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1): 45-53.
- Wu, G. 2017. *Principles of Animal Nutrition*. Taylor and Francis Group, LLC. New York.
- Zaitoun, M., M. Ghanem, and S. Harphoush. 2018. Sugars: types and their functional properties in food and human health. *International Journal of Public Health Research* 6: 93-99.
- Zhou, J.W., W.J. Wang, X.P. Jing., A.A. Degen., Y.M. Guo., J.P. Kang., Z.H. Shang., Z.X. Yu., Q. Qiu., X.S. Guo., L.M. Ding., G. Yang, and R.J. Long. 2019. Effect of dietary energy on digestibilities, rumen fermentation, urinary purine derivatives and serum metabolites in Tibetan and small-tailed han sheep. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr.* 103, 977-987.