

DAFTAR PUSTAKA

- Alderman, G. 1980. *Aplication of Practical Rationing System Agri, Sci. Servis. Ministring of Agric and Food. England.*
- Amin, N. 2013. Kandungan ADF dan NDF rumput gajah (*Pennisetum purpureum*), yang difermentasi dengan Starbui. *Jurnal Galung Tropika*, 2(1), 33-40.
- Anam, N. K., Pujaningsih, R. I., dan Prasetyo, B. W. H. E. 2012. Kadar *Neutral Detergent Fiber* dan *Acid Detergent Fiber* Pada Jerami Padi dan Jerami Jagung yang Difermentasi Isi Rumen Kerbau. *Animal agriculture journal*, 1(2), 352-361.
- Anas, S., dan Andy, A. 2014. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) Dengan Beberapa Level Daun Gamal (*Gliricidia maculate*). *Jurnal Agribisnis*, 6(2), 6-10.
- Athori, M. S. A. T. 2023. Evaluasi Kandungan Nutrisi dan Sifat Komersial Afkir Sebagai Substitusi Molases. Skripsi. Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim Fakultas Pertanian dan Peternakan, Riau.
- Azizah, N. H., Ayuningsih, B., dan Susilawati, I. 2020. Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi Terhadap Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 1(1), 9-13.
- Ball, D. M., C. S. Hoveland, and G. D. Laceyfield. 2007. *Southern Forages. Potash and Phosphate Institute and Foundation for Agronomic Research. Norcross, GA.* 4th ed.
- Beku, R., Paga, A., dan Lapenangga, T. 2014. Kecernaan Fraksi Serat Pada Kambing Kacang Jantan Yang Mengonsumsi Rumput Kume Hasil Biokonversi. *Jurnal Ilmu Ternak*, 1(11), 58-63.
- Bina, M. R. 2023. Kandungan selulosa, hemiselulosa, dan lignin silase ransum komplit dengan taraf jerami sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang berbeda. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 2(1).
- Definiati, N., Nurhaita, R., dan Zurina 2015. Fermentasi Limbah Kebun Sayuran Menggunakan Feses Sapi Dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Gizi. *Jurnal Embrio*, 8(02), 20-26.
- Definiati, N., Zurina, R., dan Aprianto, D. 2019. Pengaruh lama penyimpanan wafer pakan limbah sayuran terhadap kandungan fraksi serat (Hemiselulosa, selulosa dan lignin). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. Vol 8. No. 2. 9 – 17.
- Despal., P. hidayah, dan A. D. Lubis. 2017. Kualitas Silase Jagung di Dataran Rendah Tropis pada Berbagai Umur Panen Untuk Sapi Perah. *Jurnal Buletin Makanan Ternak*. 104(3):10-20.

- Gunasekaran, S., Bandeswaran, C., Valli, C., and Gopi, H. 2017. *Effect of feeding Gliricidia sepium leaves from silvipasture model of agroforestry in degraded wastelands on milk yield and Its composition in milch cows. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(10), 2420-2423.
- Halili, A. 2014. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa da Lignin Pakan Lengkap Berbahan Jerami Padi, Daun Gamal dan Urea Mineral Liquid. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hambakodu, M., Kaka, A., dan Ina, Y. T. 2020. Kajian In Vitro Kecernaan Fraksi Serat Hijauan Tropis pada Media Cairan Jenter Kambing. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1), 29.
- Hasrida. 2011. Pengaruh dosis urea dalam batang pisang terhadap degradasi bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara in-vivo. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Herawati, E dan Royani, M. 2017. Kualitas Silase Daun Gamal Dengan Penambahan Molase Sebagai Zat Aditif. *Journal Peternakan*. 7(2):29-30.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumpun Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. *Agripet*, 14(1): 42-49.
- Imsya A., Laconi A., B, Wiryawan K.G., dan Widyastuti Y. 2014. Biodgradasi Lignoselulosa dengan *Phanerochaete chrysosporium* Terhadap Perubahan Nilai Gizi Pelepah Sawit. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* ISSN 2303 – 1093, (3)2.
- Islamiyati, R, S., Rasjid., Ismattoyo., dan A. Natsir. 2013. Efisiensi Penggunaan Pakan Dan Pertambahan Bobo Badan Kambing Lokal Dengan Pakan Jerami Jagung Yang Dimokulasi Fungi *Trichoderma* dan Diperkaya Daun Gamal. Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sumber Daya Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Jaelani, A., Gunawan, A., Asriani, I. 2014. *The effect of storage lenght palm leaf silage to crude protein and crude fiber*. *Ziraa' Ah*, 39(1). 8-16.
- Jaka, J., Suparjo, S., Murni, R., Akmal, A., Yatno, Y., dan Fakhri, S. 2022. Pengaruh Waktu Penyimpanan Terhadap Fraksi Serat Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Kol. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP). (9)519-526.
- Jusuf I., Mulyati AM., dan Sanaba AH. 2007. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Padat Daun Gamal Terhadap Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*. 3(2). 80-89.

Kojo, R.M., Rustandi, Tulung Y.R.L., dan Malantang, S.S. 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung terhadap Kualitas Fisik Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum cv Hawaii*). *Jurnal Zootehnik*. 35(1), 21-29.

Kusmiati., Swasono R., Tamat., Eddy J., dan Ria I. 2007. Produksi Glukan dari Dua Galur *Agrobacterium sp.* Pada Media Mengandung Kombinasi Molase dan Urasil. *Biodiversitas*, 8(1).

Mariani, K., dan Nuhung, E. 2019. Analisis Regresi dan Korelasi Kandungan Gula Jagung Manis Pada Berbagai Varietas dan Waktu Panen. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(0) 55-60.

Muhidin, S.C., Rokhayati, U.A., Saleh, E.J., Djunu, S.S., dan Syahrudin, S. 2023. Kandungan Bahan Kering, NDF dan ADF Silase Pakan Komplit Menggunakan Buangan Sayuran Pasar. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 2(2), 88-96.

Muliany. H. 2020. Outlook Jagung Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretaris Jenderal Kementerian Pertanian.

Mulya, A, D., Febrina dan T. Adelina. 2016. Kandungan Fraksi Serat Silase Limbah Pisang (Batang dan Bonggol) dengan Komposisi Batang dan bonggol pisang dan Level Molases yang Berbeda Sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan* 13(1): 19 – 25.

Murni, R., Suparjo., Akmal, dan B.L. Ginting. 2008. Buku ajar teknologi pemanfaatan limbah untuk pakan. Laporan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi.

Naila, R. 2024. Pengaruh Penambahan Molase Terhadap Kandungan Nutrisi Silase Campuran Tepung Jagung Manis (*Zea mays sativum* Sturt) dan Gamal (*Gliricidia sepium*). *Doctoral dissertation*, Universitas Andalas.

Ndun, A.N., Hilakore, M.A., dan Enawati, L.S. 2015. Kualitas Silase Campuran Rumpun Kume (*Sorghum plumosum* var. Timorensis) dan Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dengan Rasio Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 2(1), 83-87.

Perry, T.W., A.E, Cullison., and Lowrey, R.S. 2003. *Feeds and Feeding*. Prentice Hall Inc, new Jersey.

Pujaningsih, R. I. 2006. Pengelolaan Bijian Pada Industri Makanan Ternak, Alif Press, Semarang.

Purwono, dan Hartono, R. 2005. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

Putri, AT. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Dosis KCI Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharate* Sturt). Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Raffali. 2010. Produksi dan Kandungan Fraksi Serat Rumput Setaria (*Setaria sphacelate*) yang Ditanam Dengan Jenis Pupuk Kandang yang Berbeda Pada Pemotongan Pertama. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

Ramzan, H. N., Tanveer, A., Marhool, K., Akmal, H. M., dan Mirza, M. A. 2022. *Use of sugarcane molasses as an additive can improve the silage quality of sorghum-sudangrass hybrid. Pakistan Journal Agricultural Sciences*, 59(1)

Riswandi, R. 2014. Evaluasi Kecernaan Silase Rumput Kumpai (*Hymenachne acutigluma*) dengan Penambahan Legum Turi Mini (*Nephura oleraceae*). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 3, 43-52.

Rusdy, M., Baba, S., Garantjang, S., dan Syarif, I. 2019. *Effects of supplementation with gliricidia sepium leaves on performance of bali cattle fed elephant grass. Livestock Research for Rural Development*, 31(6), 84.

Sahala, J., Sib, A. K., Banu, M., Feka, W. V., Kolo, Y., dan Manalu, A. I. 2022. Penyuluhan Pembuatan Silase Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong Di Desa Fatuneno Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 317-321.

Saidil, M. dan Fitriani. 2019. Analisis Kandungan NDF dan ADF Silase Pakan Komplek Berbahan Dasar Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahan Biomasa Mulbei (*Morus alba*) sebagai Pakan Ruminansia. *Jurnal Ilmiah Agrotani*, 1(1): 50-58.

Salsabila, H., Purnamawati dan M. Ghulamahdi. 2022, Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis yang Ditumpang sarikan Dengan Kacang Tunggak Pada Lahan Pasca Tambang Batu Andesit. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 50(1): 89-96.

Setiawan, G., Dhalika, T., dan Mansyur, M. 2014. Pengaruh penambahan mikroba lokal (MOL) terhadap kadar *neutral detergent fiber* dan *acid detergent fiber* pada ransum lengkap terfermentasi. *Students e-Journal*, 3(2).

Silalahi, H., dan Insun Sangadji, S. F. 2023. Silase Rumput Pakchong (*Pennisetum Purpureum* Cv. Thailand) Dengan Penambahan Molasses Sebagai Pakan Ternak Ruminansia *Quality of Pakchong Grass Silage (Crimson Pennywort* Cv. Thailand) *With the Addition of Different of Mo. Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(1), 202-209.

- Singgih, S., S. Rahayu, dan Bata. 2013. Kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF) dan Serat Kasar Pakan Kerbau Berbasis Jerami Padi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*, 1 (2): 546-553.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie., 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik). Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka. Utama, Jakarta
- Sukria, H. A., dan K. Rantan. 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Pakan di Indonesia. *IPB Press*. Bogor.
- Sriagtula, R., dan Supriyanto. (2017). Produktivitas dan kualitas beberapa galur sorgum mutan brown hibrid sebagai *angle feed*. *Prosiding Seminar Nasional PERIPF*. Bogor.
- Sudirman, Suhubdy, S.D. Hasan, S.H. Dilaga, dan I.W. Karda. 2015. Kandungan (NDF) dan (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang dipelihara pada kandang kelompok. *Ilmu dan teknologi peternakan Indonesia*. 1, 66 – 70.
- Sutaryono, Y. A., Dahlanuddin., Mardiansyah., Yanuarianto, O., Sukarne, and Saputra, A. 2023. *Botanical Composition, Percentage and Quality of Cattle Feed Plants in West Sumbawa Regency*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(4), 1825–1834
- Tulung, Y., A.F. Pendong., dan B. Tulung. 2020. Evaluasi Nilai Biologis Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung dan Rumput Campuran Terhadap Kinerja Produksi Sapi Peranakan Ongole (Po). *Zootec*, 40(1): 363-379.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber*. *Cornell University*. Oregon. USA.
- Van Soest, P. J. 2006. *Rice straw the role of silica and treatment to improve quality*. *J. Anim. Feed. Sci and Tech*. 130: 137-171
- Wahidullah, Solanki, R. M., and Malam, K. V. 2022. *Response of sweet corn (zea mays l var. saccharata) to split aplication of nitrogen and harvesting scedule under south saurashtra condition*. *The Pharma Innovation Journal*, 11(5), 2174-2180.
- Wahyudi, A. 2019. Silase Fermentasi Hijauan dan Pakan Komplit Ruminansia. Malang: UMM Press.
- Wahyuni, S., dan Wajizah, S. 2023. Evaluasi Kandungan Fraksi Serat Tongkol Jagung dengan Pretreatment Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 2023, 5. 1: 35-43.
- Wahyurini, E., Supriyanta, B., Suprihanti, A. 2022. Teknik Budidaya dan Keragaman Genetik Jagung Manis. 55283. hal 8.

Widya. 2005. Enzim selulase. <http://kb.atmajaya.ac.id/default.aspx>. (Diakses pada tanggal 30 Oktober 2024)

Xin, y., Chen, C., Zhong, Y., Bu, X., Huang, S., Tahir, M., ... and Yan, Y. (2023). *Effect of storage time on the silage quality and microbial community of mixed maize and faba bean in the Qinghai-Tibet Plateau. Frontiers in Microbiology*, 13: 1090401.

Yeni, N. 2011. Kandungan Fraksi Serat Ransum Berbahan Limbah Kelapa Sawit, Ampas Tahu dan Dedak yang Difermentasi dengan Feses Sapi pada Lama Pemeraman yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru

Zakariah, M. A. 2016. Potensi Kulit Buah Kakao sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Makassar

