UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anggorodi, A., ET Rahardjo, F. Z. 2005. *Circularly Polarized Reduced Equilateral-Triangular Microstrip Antenna Dimension using Slot and Single Microstrip Line-Feed*. UI Press.

Adhitya, F., Rusdiana, O., dan Saleh, M. B. 2017. Penentuan Jenis Tumbuhan Lokal Dalam Upaya Mitigasi Longsor Dan Teknik Budidayanya Pada Areal Rawan Longsor Di Kph Lawu Ds: Studi Kasus di RPH Cepoko Determination of Local Plants Species in Mitigation Effort at Areas Prone and Cultivation Techniques. *Journal of Tropical Silviculture*, *8*(1), 9–19. https://doi.org/10.29244/j-siltrop.8.1.9-19

Afandi, D., Asminaya, N. S., dan Kurniawan, W. 2021. Kandungan protein dan serat kasar silase kombinasi sorgum (*Sorghum bicolor*) dan kalopo (*Calopogonium mucunoides*) dengan penambahan asam laktat organik pada level berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, *3*(3). https://doi.org/10.56625/jipho.v3i3.19693

Aka, R., dan Sandiah, N. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid.* cv. mulato) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, *1*(1), 16–22.

Alfiansyah, A. H., dan Hartutik, H. 2021. Tren Produksi Gas, Produksi Gas Total dan Degradasi Secara In Vitro Dengan Penambahan Aditif Dengan Level Berbeda Pada Silase Tebon Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, *4*(2). https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2021.004.02.2

Ali Akbar, S., Syah Putri, D., dan Harissatria, H. 2022. Pengaruh Penggunaan EM4 terhadap fermentasi Ampas Serai Wangi Terhadap Kandungan Bahan Kering, Kadar Abu Dan Bahan Organik. *Jurnal Peternakan Mahaputra*, *3*(1). https://doi.org/10.36665/jpm.v3i1.153

Allaily, A., Ramli, N., dan Ridwan, R. 2011. Kualitas Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal. *Jurnal Agripet*, *11*(2), 35–40. https://doi.org/10.17969/agripet.v11i2.372

Anantasook, N., dan Wanapat, M. 2012. Influence of rain tree pod meal supplementation on rice straw based diets using in vitro gas fermentation technique. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, *25*(3). https://doi.org/10.5713/ajas.2011.11131

Anjalani, R., Silitonga, L., dan Astuti, M. H. 2017. Kualitas Silase Rumput Gajah yang Diberi Tepung Umbi Talas Sebagai Aditif Silase. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, *6*(1), 29–33.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Aprianto, S. A., Usman, Y., dan Asril, A. 2016. Evaluasi Kecernaan In Vitro Complete Feed Fermentasi Berbahan Dasar Ampas Sagu dengan Teknik Fermentasi Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, *1*(1). https://doi.org/10.17969/jimfp.v1i1.1101

Ardiansyah, Dahlia, Hartinah, Ibrahim, dan Wahidah. 2018. Improvement of the nutritive quality of sargassum powder through *aspergillus niger*, *saccharomyces cerevisiae*, and l*actobacillus* spp. fermentations. *AACL Bioflux*, *11*(3)

Arora, R. R., Raymond, R. E., Dimas, A. P., Bhadwar, K., dan Simpfendorfer, C. 1989. Side branch occlusion during coronary angioplasty: Incidence, angiographic characteristics, and outcome. *Catheterization and Cardiovascular Diagnosis*, *18*(4). https://doi.org/10.1002/ccd.1810180404

Astuti, T., dan Yelni, G. 2015. Evaluasi kecernaan nutrient pelepah sawit yang difermentasi dengan berbagai sumber mikroorganisme sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, *10*(2), 101–106

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). https://doi.org/10.24198/jsdh.v1i1.31391

Babayemi, J. O., Dauda, K. T., Kayode, A. A. A., Nwude, D. O., Ajiboye, J. A., Essien, E. R., dan Abiona, O. O. 2010. Determination of potash alkali and metal contents of ashes obtained from peels of some varieties of Nigeria grown musa species. *BioResources*, *5*(3). https://doi.org/10.15376/ biores.5.3.1384-1392

Bachrudin, Z., dan Y. S. D. 2000. Isolation and selection of lactic acid bacteria and their application on fermentation of tofu industrial waste. *Seminar Nasional Industri Ensim Dan Bioteknologi*.

Bader, J., Albin, A., dan Stahl, U. 2012. Spore-forming bacteria and their utilisation as probiotics. In *Beneficial Microbes* (Vol. 3, Issue 1). https://doi.org/10.3920/BM2011.0039

Banu, M., Supratman, H., dan Hidayati, Y. A. 2020. The Effect of Various Additive Materials on Physical Quality and Silase Chemical Rice Chemistry (*Zea mays*.L). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, *19*(2), 6. https://doi.org/10.24198/jit.v19i2.22840

Belanche, A., Doreau, M., Edwards, J. E., Moorby, J. M., Pinloche, E., dan Newbold, C. J. 2012. Shifts in the rumen microbiota due to the type of carbohydrate and level of protein ingested by dairy cattle are associated with changes in rumen fermentation. *Journal of Nutrition*, *142*(9). https://doi.org/10.3945/jn.112.159574

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bogoriani, N. W. 2015. *Saponin Daun Andong (Cordyline terminalis Kunth) Menurunkan Kolesterol Plasma Dengan Meningkatkan Ekskresi Kolesterol Dan Asam Empedu Feses Pada Tikus Wistar Serta Membentuk Kompleks Dengan Kolesterol Secara In Vitro*. Universitas Udayana.

Bravo, L. 1998. Polyphenols: Chemistry, dietary sources, metabolism, and nutritional significance. In *Nutrition Reviews* (Vol. 56, Issue 11). https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.1998.tb01670.x

Brito Sampaio, K., Luiz de Brito Alves, J., Mangueira do Nascimento, Y., Fechine Tavares, J., Sobral da Silva, M., dos Santos Nascimento, D., dos Santos Lima, M., Priscila de Araújo Rodrigues, N., Fernandes Garcia, E., dan Leite de Souza, E. 2022. Nutraceutical formulations combining Limosilactobacillus fermentum, quercetin, and or resveratrol with beneficial impacts on the abundance of intestinal bacterial populations, metabolite production, and antioxidant capacity during colonic fermentation. *Food Research International*, *161*. https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111800

Bureenok, S., Namihira, T., Mizumachi, S., Kawamoto, Y., dan Nakada, T. 2006. The effect of epiphytic lactic acid bacteria with or without different byproduct from defatted rice bran and green tea waste on napiergrass (*Pennisetum purpureum* Shumach) silage fermentation. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, *86*(7). https://doi.org/10.1002/jsfa.2458

Cecconello C, G., Benezra S, M., dan Obispo, N. 2003. Composición química y degradabilidad ruminal de los frutos de algunas especies forrajeras le ? osas de un bosque seco tropical. *Zootecnia Tropical*, *21(2)*(August)

Chen, X. B. 1994. *Program Neway Excel*. Rowwet Research Institute. https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=Chen%2C+1994+neway+excel+program&btnG=

Chumpawadee, S. dan Pimpa, O. 2009. Effects of non forage fiber sources in total mixed ration on feed intake, nutrient digestibility, chewing behavior and ruminal fermentation in beef cattle. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, *8*(10).

Dahlan, E. 2010. *Trembesi Dahulunya Asing Namun Sekarang Tidak Lagi*. IPB Press.

Darmayanti, A. S., & Rindyastuti, R. 2016. Peran Perakaran dan Serasah Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla*), Jabon (*Anthocephalus cadamba*), dan Trembesi (*Samanea saman*) terhadap Pembentukan Makroporositas Tanah. *Prosiding Seminar Nasional II 2016*, *3*(1).

Daryatomo, J., Harti, S., dan Rohani, S. 2017. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Untuk Pembuatan Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Neuropsychology*, *3*(8)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Delgado, D. C., Hera, R., Cairo, J., dan Orta, Y. 2014. *Samanea saman*, a multi-purpose tree with potentialities as alternative feed for animals of productive interest. *Cuban Journal of Agricultural Science*, *48*(3)

Desnita D, Yusuf Widodo, S. T. Y. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek Dengan Level Yang Berbeda Terhadap Kadar Bahan Kering Dan Kadar Bahan Organik Silase Limbah Sayuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, *3*(3). https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIPT/article/view/839

Despal, Permana, I. G., Safarina, S. N., dan Tatra, A. J. 2011. Penggunaan berbagai sumber karbohidrat terlarut air untuk meningkatkan kualitas silase daun rami. *Media Peternakan*, *34*(1). https://doi.org/10.5398/medpet.2011.34.1.69

Dieho, K., van den Bogert, B., Henderson, G., Bannink, A., Ramiro-Garcia, J., Smidt, H., dan Dijkstra, J. 2017. Changes in rumen microbiota composition and in situ degradation kinetics during the dry period and early lactation as affected by rate of increase of concentrate allowance. *Journal of Dairy Science*, *100*(4). https://doi.org/10.3168/jds.2016-11982

Direktorat Pakan Ternak,. (2012). *Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. https://kikp-pertanian.id/ditjenpkh/opac/detail-opac?id=1186

Dürr, C., Aubertot, J.-N., Richard, G., Dubrulle, P., Duval, Y., dan Boiffin, J. 2001. Simple: A model for simulation of plant emergence predicting the effects of soil tillage and sowing operations. *Soil Science Society of America Journal*, *65*(2)

Elferink, S. J. W. H. O., Driehuis, F., Gottschal, J. C., dan Spoelstra, S. F. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. *FAO Plant Production and Protection Papers*.

Ellison, D., Morris, C. E., Locatelli, B., Sheil, D., Cohen, J., Murdiyarso, D., Gutierrez, V., Noordwijk, M. van, Creed, I. F., Pokorny, J., Gaveau, D., Spracklen, D. V., Tobella, A. B., Ilstedt, U., Teuling, A. J., Gebrehiwot, S. G., Sands, D. C., Muys, B., Verbist, B., Sullivan, C. A. 2017. Trees, forests and water: Cool insights for a hot world. *Global Environmental Change*, *43*. https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2017.01.002

Fariani, A., dan Akhadiarto, S. 2012. Pengaruh Lama Ensilase Terhadap Kualitas Fraksi Serat Kasar Limbah Pucuk Tebu (*Saccaharum officibarum*) Yang Diinokulasikan Dengan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, *13*(1), 85–92.

Firsoni, F., dan Lisanti, E. 2017. Potensi Pakan Ruminansia dengan Penampilan Produksi Gas Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, *19*(3). https://doi.org/10.25077/jpi.19.3.136-144.2017

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Galindo, J., González, N., Marrero, Y., Sosa, A., Ruiz, T., Febles, G., Torres, V., Aldana, A. I., Achang, G., Moreira, O., Sarduy, L., dan Noda, A. C. 2014. Effect of tropical plant foliage on the control of methane production and in vitro ruminal protozoa population. In *Cuban Journal of Agricultural Science* (Vol. 48, Issue 4)

Garcia, M. V. 2004. Effects of pesticides on soil fauna: Development of ecotoxicological test methods for tropical regions. *Ecology and Development Series No. 19*

Garcia, S. C., Fulkerson, W. J., dan Brookes, S. U. 2008. Dry matter production, nutritive value and efficiency of nutrient utilization of a complementary forage rotation compared to a grass pasture system. *Grass and Forage Science*, *63*(3). https://doi.org/10.1111/j.1365-2494.2008.00636

Gemuk, E. 2022. *Terhadap Konsumsi Dan Pertumbuhan Domba Ekor Gemuk Jantan The Effect Of Feeding Banana Sticks (Musa paradisiaca) Silage On Consumption And Growth Of Male Fat Tailed Sheep*. *4*(1), 24–29. https://doi.org/10.36596/tas.v4i1.802

Hadi, R. F., Kustantinah, dan Hartadi, H. 2012. Kecernaan In Sacco Hijauan Leguminosa Dan Hijauan Non- Leguminosa Dalam Rumen Sapi Peranakan Ongole. *Buletin Peternakan*, *35*(2). https://doi.org/10.21059/ buletinpeternak.v35i2.594

Hambakodu, M., Kaka, A., dan Ina, Y. T. 2020. Kajian In Vitro Kecernaan Fraksi Serat Hijauan Tropis pada Media Cairan Rumen Kambing. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, *7*(1). https://doi.org/10.33772/jitro.v7i1.8907

Hamid, M. M. A., Moon, J., Yoo, D., Kim, H., Lee, Y. K., Song, J., dan Seo, J. (2021). Rumen fermentation, methane production, and microbial composition following in vitro evaluation of red ginseng byproduct as a protein source. *Journal of Animal Science and Technology*, *62*(6). https://doi.org/10.5187/ JAST.2020.62.6.801

Handajani, H. 2014. Peningkatan Kualitas Silase Limbah Ikan Secara Biologis Dengan Memanfaatkan Bakteri Asam Laktat. *Gamma*, *9*(2).

Handayani, S., Affandi, M. I., dan Susanti, S. 2019. Analisis Karakteristik Mutu Beras Organik Varietas Mentik Susu Dan Sintanur. *Journal of Food System & Agribusiness*, *2*(2). https://doi.org/10.25181/jofsa.v2i2.1113

Harahap, M. A., Subrata, A., dan Achmadi, J. 2015. Fermentabilitas Pakan Berbasis Amoniasi Jerami Padi dengan Sumber Protein yang Diproteksi di dalam Rumen secara in Vitro. *Animal Agricultural Journal*, *4*(1)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Henderson, G., Cox, F., Ganesh, S., Jonker, A., Young, W., Janssen, P. H., Abecia, L., Angarita, E., Aravena, P., Arenas, G. N., Ariza, C., Attwood, G. T., Avila, J. M., Avila-Stagno, J., Bannink, A., Barahona, R., Batistotti, M., Bertelsen, M. F., Brown-Kav, A., dan Zunino, P. 2015. Rumen microbial community composition varies with diet and host, but a core microbiome is found across a wide geographical range. *Scientific Reports*, *5*. https://doi.org/10.1038/srep14567

Herlinae, Yemima, dan Harat, H. 2016. Pengaruh penambahan EM4 dan gula merah terhadap kualitas gizi Sslase rumput gajah (Pennesetum purpereum). *Jurnal Ilmu Hewani. 5*(1)

Hidayanto, A. P. 2017. Teknologi Fermentasi. *Modul Mata Kuliah Universitas Esa Unggul*, *Ibp 611*

Hidayat, N., Widiyastuti, T., dan Suwarno. 2012. The Usage of Fermentable Carbohydrates and Level of Lactic Acid Bacteria on Physical and Chemical Characteristicts of Silage. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan Dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*

Hoste, H., Martinez-Ortiz-De-Montellano, C., Manolaraki, F., Brunet, S., Ojeda-Robertos, N., Fourquaux, I., Torres-Acosta, J. F. J., dan Sandoval-Castro, C. A. 2012. Direct and indirect effects of bioactive tannin-rich tropical and temperate legumes against nematode infections. *Veterinary Parasitology*, *186*(1–2). https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2011.11.042

Hungate, B. A., Canadell, J., dan Chapin, F. S. 1996. Plant species mediate changes in soil microbial N in response to elevated CO2. *Ecology*, *77*(8). https://doi.org/10.2307/2265749

Imsya, A., . M., dan Yosi, F. 2016. Tingkat Kecernaan Nutrisi dan Konsentrasi N-NH3 Bahan Pakan dari Limbah Pertanian dan Rumput Rawa Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, *4*(2). https://doi.org/10.33230/jps.4.2.2015.2794

Jamarun, N., Ryanto, I., dan Sanda, L. 2014. Pengaruh Penggunaan Berbagai Bahan Sumber Karbohidrat terhadap Kualitas Silase Pucuk Tebu. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, *16*(2). https://doi.org/10.25077/jpi.16.2.114-118.2014

Jami, E., Israel, A., Kotser, A., dan Mizrahi, I. 2013. Exploring the bovine rumen bacterial community from birth to adulthood. *ISME Journal*, *7*(6). https://doi.org/10.1038/ismej.2013.2

Jami, E. dan Mizrahi, I. 2012. Composition and similarity of bovine rumen microbiota across individual animals. *PLoS ONE*, *7*(3). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0033306

Janzen, D. H. 1983. Seasonal Change in Abundance of Large Nocturnal Dung Beetles (Scarabaeidae) in a Costa Rican Deciduous Forest and Adjacent Horse Pasture. *Oikos*, *41*(2). https://doi.org/10.2307/3544274

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jasin, I. 2014. Pengaruh Penambahan Molases dan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi PO Terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (Pennisetum purpureum). *Jurnal Agripet*, *14*(1). https://doi.org/10.17969/agripet.v14i1.1205

Jayanegara, A., A. S. Tjakradidjaja, dan T. S. 2006. Fermentabilitas dan kecernaan in vitro ransum limbah agroindustri yang disuplementasi kromium anorganik dan organik. *Media Peternakan*, *29*(2). https://journal.ipb.ac.id/index.php/mediapeternakan/article/view/859

Jayanegara, A., Goel, G., Makkar, H. P. S., dan Becker, K. 2015. Divergence between purified hydrolysable and condensed tannin effects on methane emission, rumen fermentation and microbial population in vitro. *Animal Feed Science and Technology*, *209*. https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2015.08.002

Jayanegara, A., Togtokhbayar, N., Makkar, H. P. S., & Becker, K. 2009. Tannins determined by various methods as predictors of methane production reduction potential of plants by an in vitro rumen fermentation system. *Animal Feed Science and Technology*, *150*(3–4). https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2008.10.011

Juwandi, J., Munir, M., dan Fitriani, F. 2019. Evaluasi Kandungan Lemak Kasar dan BETN Silase Daun Lamtoro pada Level yang Berbeda Sebagai Bahan Pakan Utama Pakan Komplit. *Bionature*, *19*(2). https://doi.org/10.35580/bionature.v19i2.9728

Kaunang, C. L., Sane, S., dan Pudjihastuti, E. 2023. Goats' responses to silage of *Brachiaria mutica* and *Gliricida sepium* and urea palms sugar block. *AIP Conference Proceedings*, *2694*. https://doi.org/10.1063/5.0119384

Kim, H., Lee, Y. S., Yu, H. Y., Kwon, M., Kim, K. K., In, G., Hong, S. K., dan Kim, S. K. 2022. Anti-Inflammatory Effects of *Limosilactobacillus fermentum* KGC1601 Isolated from Panax ginseng and Its Probiotic Characteristics. *Foods*, *11*(12). https://doi.org/10.3390/foods11121707

Korbut, N., Ojeda, Á., dan Muñoz, D. 2009. Evaluation of bromatological profile and some physical parameters of trees and shrubs foliage species consumed by cattle in silvopastoril conditions at a tropical semideciduous dry forest. *Zootecnia Tropical*, *27*(1)

Kurnianingtyas, I. B. 2012. *Pengaruh Macam Akselerator terhadap Nilai Nutrisi Silase Rumput Kolonjono (Brachiaria mutica) Ditinjau dari Nilai Kecernaan dan Fermentabilitas Silase dengan Teknik In vitro*. UNS

Kurniawan, Andri, Y. Mellawati, dan A. S. P. 2015. Reduksi limbah ikan menjadi pupuk cair organik dengan variasi lama fermentasi dan konsentrasi biokatalisator EM4. *Lingkungan Tropis*, *9*(1)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lamid, M., Nugroho, T. P., Chusniati, S., dan Rochiman, K. 2011. Eksplorasi Bakteri Selulolitik Asal Cairan Rumen Sapi Potong sebagai Bahan Inokulum Limbah Pertanian. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan*, *4*(1)

Larangahen, A., Bagau, B., Imbar, M. R., dan Liwe, H. 2016. Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Kualitas Fisik Dan Kimia Silase Kulit Pisang Sepatu (*Mussa paradisiaca* formatypica). *ZOOTEC*, *37*(1). https://doi.org/10.35792/zot.37.1.2017.14419

Lendrawati, M. R., dan Ramli, N. 2008. Kualitas fermentasi dan nutrisi silase ransum komplit berbasis jagung, sawit dan ubi kayu in vitro. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=Lendrawati+%282008&btnG=

Liang, J. G., Su, D., Song, T. Z., Zeng, Y., Huang, W., Wu, J., Xu, R., Luo, P., Yang, X., Zhang, X., Luo, S., Liang, Y., Li, X., Huang, J., Wang, Q., Huang, X., Xu, Q., Luo, M., Huang, A., dan Liang, P. 2021. S-Trimer, a COVID-19 subunit vaccine candidate, induces protective immunity in nonhuman primates. *Nature Communications*, *12*(1). https://doi.org/10.1038/s41467-021-21634-1

Lidiasari, E., Syafutri, M. I., dan Syaiful, F. 2006. Pengaruh perbedaan suhu pengeringan tepung tapai ubi kayu terhadap mutu fisik dan kimia yang dihasilkan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, *8*(2)

Makkar, H. P. S. 2003. Effects and fate of tannins in ruminant animals, adaptation to tannins, and strategies to overcome detrimental effects of feeding tannin-rich feeds. *Small Ruminant Research*, *49*(3). https://doi.org/10.1016/S0921-4488(03)00142-1

Manin, F. 2012. Potensi *Lactobacillus acidophilus* dan *Lactobacillus fermentum* dari Saluran Pencernaan Ayam Buras Asal Lahan Gambut sebagai Sumber Probiotik. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, *13*(5). https://doi.org/10.22437/jiiip.v0i0.19

Marhaeniyanto, E., dan Susanti, S. 2014. Produk fermentasi dan produksi gas secara in vitro dari ransum yang mengandung daun kelor (Moringa oleifera, Lamm). *Buana Sains*, *14*(2), 19–28. file:///C:/Users/ASUS-X/Downloads/336-573-1-SM (4).pdf

Marina, Rumana, D., Fudjaja, L., Amrullah, A., dan Diansari, P. 2020. Rantai Nilai Pemasaran Beras Di Pasar Tradisional Terong Makassar. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, *16*(3)

Marshall, S. dan G. A. 2003. Antimicrobial peptides: A natural alternative to chemical antibiotics and a potential for applied biotechnology. *Electronic Journal of Biotechnol*, *6*(3). https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-34582003000300011&script=sci_arttext

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., dan Morgan, C. A. 1994. Sinclair. LA and Wilkinson, RG, 2010. *Animal Nutrition. Seventh Edition. Longman, New York*.

Meldania, R., dan Rostandi, U. D. 2022. Kontribusi Pembuatan Silase untuk Pakan dalam Program Penggemukan Domba di Desa Ciporeat Kecamatan Cilengkrang. *Proceedings UIN Sunan Gunung Djati Bandung*. file:///C:/Users/Windows 10/Downloads/1066-Article Text-1885-1-10-20220214 (1).pdf

Menke, K. H., Raab, L., Salewski, A., Steingass, H., Fritz, D., dan Schneider, W. 1979. The estimation of the digestibility and metabolizable energy content of ruminant feedingstuffs from the gas production when they are incubated with rumen liquor in vitro. *The Journal of Agricultural Science*, *93*(1). https://doi.org/10.1017/S0021859600086305

Menke, H.H. dan Steingass, H. 1988. Estimation of the energetic feed value obtained from chemical analysis and in vitro gas production using rumen fluid. Animal Research and Development, 28, 7-55.

Moningkey, AF., FR Wolayan, dan CA Rahasia, M. R. 2019. Kecernaan Bahan Organik, Serat Kasar Dan Lemak Kasar Pakan Ayam Pedaging Yang Diberi Tepung Limbah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec*, *39*(2). https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/zootek/article/view/24870

Morgavi, D. P., Forano, E., Martin, C., dan Newbold, C. J. 2010. Microbial ecosystem and methanogenesis in ruminants. *Animal*, *4*(7). https://doi.org/10.1017/S1751731110000546

Morrison, B. J., Gold, M. A., dan Lantagne, D. O. 1996. Incorporating indigenous knowledge of fodder trees into small-scale silvopastoral systems in Jamaica. *Agroforestry Systems*, *34*(1). https://doi.org/10.1007/BF00129635

Mount, G. J. 2001. An Atlas of Glass-Ionomer Cements. In *An Atlas of Glass-Ionomer Cements*. https://doi.org/10.3109/9780203215456

Muhiddin, N. H., Juli, N., Nyoman P Aryantha, dan I. 2001. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Umbi Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. *JMS*, *6*(1).

Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas dan Kecernaan in vitro Biomineral Dienkapsulasi. *Nutrition Science and Feed Technology*, *1*(1). https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/13066

Mustamu, N. E. 2022. Sludge Biogas sebagai Alternatif Pengganti Pupuk Kimia. *Fst.Ulb.Ac.Id*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Narvaes, P. dan Rodrigues, M. T. 2009. Taxonomic revision of Rhinella granulosa species group (Amphibia, Anura, Bufonidae), with a description of a new species. *Arquivos de Zoologia*, *40*(1). https://doi.org/10.11606/issn.2176-7793.v40i1p1-73

Nuraini, A. dan Ibrahim, R. 2014. Pengaruh Penambahan Kosentrasi Sumber Karbohidrat Dari Nasi Dan Gula Merah Yang Berbeda Terhadap Mutu Bekasam Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Saintek Perikanan*, *10*(1)

Nurhaita, Jamarun, N., Saladin, R., Warly, L., dan Mardiati, Z. 2008. Efek suplementasi mineral sulfur dan pospor pada daun sawit amoniasi terhadap kecernaan zat makanan secara *in vitro* dan karakteristik cairan rumen. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*, *33*(1)

Pananjung, A. S., Asri, N., Nuryady, M. M., dan Ulfa, E. U. 2014. Identifikasi 16S rRNA Dan Uji Zimografi Bakteri Asal Pantai Papuma Penghasil Enzim Fibrinolitik Sebagai Anti Atherothrombosis). In *Universitas Jember*

Pedraza, R. M., La O, O., Estevez, G., Guevara, R., dan Martinez, S. J. 2003. Nota tecnica: degradabilidad ruminal efectiva y digestibilidad intestinal in vitro del nitrogeno del follaje de leguminosas arboreas tropicales. *Pastos y Forrajes*, *26*(2)

Penuam, R. O. N., Lestari, G. A. Y., dan Dami Dato, T. O. 2024. Pengaruh Lama Waktu Biofermentasi Chromolaena Odorata Dengan Sumber Karbon Tepung Putak Terhadap Kandungan Energi. *Animal Agricultura*, *1*(3). https://doi.org/10.59891/animacultura.v1i3.44

Pereira, D. I. A. dan Gibson, G. R. 2002. Cholesterol assimilation by lactic acid bacteria and bifidobacteria isolated from the human gut. *Applied and Environmental Microbiology*, *68*(9). https://doi.org/10.1128/AEM.68.9.4689-4693.2002

Petti, P. L., Coleman, J., McDermott, M., Smith, V. dan Larson, D. A. 2007. Anatomic Landmarks Versus Fiducials for Volume-Staged Gamma Knife Radiosurgery for Large Arteriovenous Malformations. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, *67*(5). https://doi.org/10.1016/ j.ijrobp.2006.12.026

Pramono, Y. B., Rahayu, E. S., Suparmo, dan Utami, T. 2007. Perubahan Mikrobiologis, Fisik, Dan Kimiawi Cairan Bakal Petis Daging Selama Fermentasi Kering Spontan. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, *32*(4)

Prawitasari, R. H., Ismadi, V. D. Y. B., dan Estiningdriati, I. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level Azolla microphylla. *Animal Agruculture Journal*, *1*(1)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Purbowati, E., Sutrisnp, C., Baliarti, E., Budhi, S. P., Lestariana, W., Rianto, E., dan Kholidin. 2009. Penampilan Produksi Domba Lokal Jantan Dengan Pakan Komplit Dari Berbagai Limbah Pertanian Dan Agroindustri. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*

Putrawan, I. D. G. A. dan Soerawidjaja, T. H. 2018. Stabilisasi dedak padi melalui pemasakan ekstrusif. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, *6*(3). https://doi.org/10.5614/jtki.2007.6.3.4

Raguati, R., Darlis, D., Afzalani, A., Ningsi, Z., Hoesni, F., dan Musnandar, E. (2022). Pengaruh Lama Ensilase dan Aras Bioaktivator EM4 terhadap Kualitas Fisik dan Kandungan HCN Silase Kulit Ubi Kayu (*Manihot utilissima* Pohl). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, *22*(1). https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.2152

Rahman, A. 1998. *Teknologi fermentasi*. Arcan

Ratnakomala, S., Ridwan, R., Kartina, G., dan Widyastuti, Y. 2006. The effect of Lactobacillus plantarum 1A-2 and 1BL-2 inoculant on the quality of napier grass silage. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, *7*(2). https://doi.org/10.13057/biodiv/d070208

Ridwan, M., Saefulhadjar, D., dan Hernaman, I. 2020. Kadar Asam Laktat, Amonia dan pH Silase Limbah Singkong Dengan Pemberian Molases Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*, *23*(1). https://doi.org/10.24843/ .2020.v23.i01.p05

Ridwan, R., Ratnakomala, S., Kartina, G., dan Widyastuti, Y. 2010. Pengaruh penambahan dedak padi dan *Lactobacillus plantarum* 1BL-2 dalam pembuatan silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Media Peternakan*, *28*(3)

Riswandi, Ali, A. I. M., Muhakka, Syaifudin, Y., dan Akbar, I. 2015. Nutrient digestibility and productivity of bali cattle fed fermented Hymenachne Amplexiacalis based rations supplemented with *Leucaena Leucocephala*. *Media Peternakan*, *38*(3). https://doi.org/10.5398/medpet.2015.38.3.156

Robo, M. M., Kleden, M. M., dan Enawati, L. S. 2019. Pengaruh Pemberian Konsentrat yang Mengandung Tepung Daun Kelor dengan Level yang Berbeda terhadap Penggunaan Nitrogen Kambing Lokal. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, *1*(1)

Rodríguez-González, S., Martínez-Flores, H. E., Chávez-Moreno, C. K., Macías-Rodríguez, L. I., Zavala-Mendoza, E., Garnica-Romo, M. G., dan Chacõn-García, L. 2014. Extraction and characterization of mucilage from wild species of opuntia. *Journal of Food Process Engineering*, *37*(3). https://doi.org/10.1111/jfpe.12084

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Romadhon, Subagiyo, dan Sebastian, M. 2012. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Dari Usus Udang Penghasil Bakteriosin Sebagai Agen Antibakteria Pada Produk-Produk Hasil Perikanan. *Jurnal Saintek Perikanan*, *8*(1)

Roncallo, B., Torres, E. dan Sierr. 2009. Producción de vacasde doble propósito suplementadas con frutos de Algarrobillo(Pithecellobium saman) durante las lluvias.*Http://Www.Fao.Org/Docrep/006/Y4435S/Y4435s00.Html*

Rosningsih, S. 2011. Evaluasi Nilai Nutrisi Onggok Hasil Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak unggas. *AgriSains*

Runny Midyo Prastyawan dan Baginda Iskandar Moeda Tampoebolon, S. S. 2012. Peningkatan Kualitas Tongkol Jagung Melalui Teknologi Amoniasi Fermentasi (Amofer) Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Serta Protein Total Secara *In Vitro*. *Animal Agriculture Journal*, *1*(1). https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/aaj/article/view/783

Sabilla, N. F., dan Murtini, E. S. 2020. Pemanfaatan Tepung Ampas Kelapa Dalam Pembuatan Flakes Cereal (Kajian Proporsi Tepung Ampas Kelapa: Tepung Beras). *Jurnal Teknologi Pertanian*, *21*(3). https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2020.021.03.2

Sandi, R., Kadir, M. J., dan Rasbawati, R. 2022. Uji Kualitas Fisik dan Nilai pH Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahan Azolla (*Azolla pinnata*) sebagai PakanTernak Ruminansia. *Tarjih Tropical Livestock Journal*, *2*(1). https://doi.org/10.47030/trolija.v2i1.353

Santi, R. K., Fatmasari, D., Widyawati, S. D., dan 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)

Sari, N. P. R., Bendesa, I. K. G., dan Antara, M. 2019. The Influence of Quality of Work Life on Employees' Performance with Job Satisfaction and Work Motivation as Intervening Variables in Star-Rated Hotels in Ubud Tourism Area of Bali. *Journal Of Tourism And Hospitality Management*, *7*(1). https://doi.org/10.15640/jthm.v7n1a8

Sariri, A.K., Ali M., A. N. T. 2012. *Menurunkan Saponin dengan Fermentasi untuk Meningkatkan Kelayakan Trembesi (Albizia saman) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Tahun I*. Univet Bantara

Sariri, A. K. 2014. *Effectiveness of Lactobacillus Plantarum Mut 7 Agents Fermentation to Reduce Trembesi (Albizia Saman) Saponins Content*. *1*, 1–4. http://ejurnal.unisri.ac.id/index.php/prodfatipa/article/view/941/793

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sariri, A.K. dan Kustantinah. 2021. Study of Chemical Compositions of Trembesi (*Samanea saman*): Potential as Ruminant Feed. *Proceedings of the 6th International Seminar of Animal Nutrition and Feed Science* (ISANFS 2021). Advances in Biological Sciences Research, volume 21

Saun, R. J. V., dan A. J. H. 2008. Troubleshooting silage problems: How to identify potential problem. *Proceddings of the Mid-Atlantic Conference*. https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=Saun+dan+Heinrichs%2C+2008&btnG

Sauri, M. 2022. Tingkat Kecernaan Protein dan Serat Kasar Akibat Pemberian Pakan Konsentrat Fermentasi dan Silase Eceng Gondok (Eichornio crassipes) pada Domba Lokal Jantan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, *7*(1). https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i1.20326

Seedtakoses, P., Yothinsirikul, W. dan Siri, A. 1988. Utilization ofsaman pod (Samanea saman) as cattle and buffalo feed. *Workshop on the Utilization of Local Material as AnimalFeeds*

Semaun, R. dan Abdullah, T. 2016. Analisis Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Tongkol Jagung Sebagai Pakan Ternak Alternatif dengan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*, *5*(2)

Setiyaningsih, K. D., Christiyanto dan Sutarno, M. 2012. Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Secara In Vitro Hijauan *Desmodium cinereum* Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Jarak Tanam. *Animal Agriculture Journal*, *1*(2)

Shabtay, A., Eitam, H., Tadmor, Y., Orlov, A., Meir, A., Weinberg, P., Weinberg, Z. G., Chen, Y., Brosh, A., Izhaki, I., dan Kerem, Z. 2008. Nutritive and antioxidative potential of fresh and stored pomegranate industrial byproduct as a novel beef cattle feed. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *56*(21). https://doi.org/10.1021/jf8016095

Simatupang, D. F., dan Ramadhani, R. 2021. Penentuan Kebutuhan Injeksi Ammonia untuk Meningkatkan pH pada Air Umpan Boiler: Studi Kasus di PT. XYZ Sumatera Utara. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, *1*(5). https://doi.org/10.52436/1.jpti.42

Sofiani, A. 2015. Pengaruh Penambahan Nitrogen dan Sulfur Pada Ensilase Jerami Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L*.) terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik (*In Vitro*). *Students E-Journal*, *4*(3)

Sofyan, A., Widyastuti, Y., Utomo, R., dan Yusiati, L. M. 2017. Improving Physico-Chemical Characteristic And Palatability Of King Grass (*Pennisetum hybrid*) Silage By Inoculation Of *Lactobacillus plantarum - Saccharomyces cerevisiae* Consortia And Addition Of Rice Bran. *Buletin Peternakan*, *41*(1). https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.12980

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suardin, N. S., dan R. A. 2014. Digestion of dry matter and organic material mixed with mulato grass (Brachiaria hybrid) v. Mulato) with different types of legumes using bovine rumen fluid. *Journal of Tropical Animal Husbandry Science*, *1*(1). https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=Suardin+et+al.%2C+2014&btnG=

Subagyo, W. C., Suwiti, N. K., dan Suarsana, I. N. 2015. Karakteristik protein daging sapi bali dan wagyu setelah direbus. *Buletin Veteriner Udayana*, *7*(1), 17–25

Sudirman, Suhubdy, S.D, H., S.H, D., dan I.W, K. 2015. Kandungan Neutral Detergent Fibre (NDF) dan Acid Detergent Fibre (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi yang Dipelihara pada Kandang Kelompok. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia*, *1*(1)

Sugara, A., . A., dan Ryanto, I. 2020. Pengaruh Penggunaan Limbah Kubis dalam Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan VFA Secara *In-Vitro*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, *20*(1). https://doi.org/10.24198/jit.v20i1.27531

Sujaya, N., Ramona, Y., Widarini, N. P., Suariani, N. P., Dwipayanti, N. M. U., Nocianitri, K. A., Nursini, N. W., Made, N., dan Dwipayanti, U. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Susu Kuda Sumbawa. *Jurnal Veteriner*, *9*(2)

Sukmawati, T., Fitrihidajati, H., dan Indah, N. K. 2015. Penyerapan Karbon Dioksida pada Tanaman Hutan Kota di Surabaya. *Lentera Bio*, *4*(1), 110. http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio

Suparwi, S., Santoso, D., dan Samsi, M. 2017. Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik, Kadar Amonia Dan Vfa Totalin Vitro Suplemen Pakan Domba. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, *7*(1)

Superianto, S., Harahap, A. E., dan Ali, A. 2018. Nilai Nutrisi Silase Limbah Sayur Kol dengan Penambahan Dedak Padi dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, *13*(2). https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.2.172-181

Surono, I. S. 2003. In vitro probiotic properties of indigenous dadih lactic acid bacteria. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, *16*(5). https://doi.org/10.5713/ajas.2003.726

Sutardi. 2009. *Landasan Ilmu Nutrisi*. IPB

Suwignyo, B., Agus, A., dan Utomo, R. 2004. Efektivitas penggunaan complete feed berbasis jerami padi fermentasi pada ternak Australian Commercial Cross. *Proseding Seminar Nasional Pengembangan Usaha Peternakan Berdaya Saing Di Lahan Kering. LUSTRUM VII Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta. Hal*, 74–80

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Swanson, K. L., Bill, H. M., Asmus, J., Heguy, J. M., Fadel, J. G., dan Depeters, E. J. 2021. In vitro and in sacco digestibility of almond hulls. *Journal of Agricultural Science*, *159*(7). https://doi.org/10.1017/S0021859621000794

Tasry, H. A., Muhtarudin, M., Farda, F. T., Erwanto, E., dan Tantalo, S. 2022. Pengaruh Pemberian Molases Dan Bungkil Kelapa Sawit Terhadap Serat Kasar, Protein Kasar Dan Bahan Kering Silase Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Formatypica). *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, *6*(4). https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.4.430-435

Telleng, M. M., Kereh, V. G., dan Kaunang, W. B. 2022. Evaluation Based Nutrient Content of Intercropping Indigofera zollingeriana with Pennisetum purpureum under Coconut Plantation . *Proceedings of the International Conference on Improving Tropical Animal Production for Food Security (ITAPS 2021)*, *20*. https://doi.org/10.2991/absr.k.220309.055

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, dan S.Prawirokusumo. 1998. *Ilmu makanan ternak dasar*. Gadjah Mada University Press

Trisnadewi, L.O. dan Cakra, I. G. 2009. Pengaruh Karbohidrat Mudah Larut (Dedak Padi) sebagai Pakan Tambahan pada Kambing Pe terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Nutrien dengan Metode Indikator Internal. *Majalah Ilmiah Peternakan*, *12*(3).

Trisnadewi, L O Cakra, I. G., dan W Suarna, D. I. 2017. Kandungan Nutrisi Silase Jerami Jagung Melalui Fermentasi Pollard Dan Molases. *Majalah Ilmiah Peternakan*, *20*(2)

Utsumi, S. A., Cibils, A. F., Estell, R. E., Soto-Navarro, S. A., Chen, L., dan Hallford, D. M. 2013. Effects of adding protein, condensed tannins, and polyethylene glycol to diets of sheep and goats fed one-seed juniper and low quality roughage. *Small Ruminant Research*, *112*(1–3). https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2012.09.006

Vasta, V., dan Luciano, G. 2011. The effects of dietary consumption of plants secondary compounds on small ruminants' products quality. *Small Ruminant Research*, *101*(1–3). https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2011.09.035

Wahyuni, I. M. D., Muktiani, A., dan Christiyanto, M. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. *Jurnal Agripet*, *14*(2). https://doi.org/10.17969/agripet.v14i2.1886

Wang, C. F., Muhammad, A. U. R., Liu, Z. Y., Huang, B. Z., dan Cao, B. H. 2016. Effects of ensiling time on banana pseudo-stem silage chemical composition, fermentation and in Sacco rumen degradation. *Journal of Animal and Plant Sciences*, *26*(2)

WG Piliang dan S Djojosoebagio. 2002. *Fisiologi Nutrisi*. IPB Press

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Widodo, W., Wahyono, F., dan Sutrisno, S. 2012. Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik, produksi VFA dan NH3 pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara in vitro. *Animal Agriculture Journal*, *1*(1), 215–230

Wijayanti, T., Ngatirah, N., dan Mardhatilah, D. 2022. Pembuatan Silase Daun Kelapa Sawit yang Diperkaya dengan Sumber Protein. *BIOFOODTECH : Journal of Bioenergy and Food Technology*, *1*(1). https://doi.org/10.55180/biofoodtech.v1i1.224

Winurdana. 2016. *Pemanfaatan Inokulan Isi Rumen Sapi Yang Dikombinasikan Dengan Bahan Aditif Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Hijauan Jagung (Zea mays)*. Universitas Brawijaya.

Wole, B. Y., Manu, A. E., dan Enawati, L. S. 2018. Fermentasi Jerami Kacang Hijau Menggunakan Cairan Rumen Kambing dengan Waktu yang Berbeda Terhadap Konsentrasi NH3 dan VFA secara In-Vitro. *Jurnal Nukleus Peternakan*, *5*(1)

Wulandari, S., Subagja, H., dan Mutmainnah, S. 2018. Pemanfaatan Tumpi Jagung Fermentasi pada Penggemukan Domba Jantan Ekor Gemuk. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, *17*(3), 132–138. https://doi.org/10.25047/jii.v17i3.556

Yanuarianto, O., Amin, M., Hasan, S. D., Dilaga, S. H., dan Suhubdy, S. 2020. Komposisi Nutrisi dan Kecernaan Silase Jerami Jagung yang Ditambah Lamtoro dan Molases yang Difermentasi pada Waktu Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology)*, *6*(1). https://doi.org/10.29303/jitpi.v5i2.63

Yanuartono, Y., Indarjulianto, S., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., dan Raharjo, S. 2019. Fermentasi: Metode untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, *14*(1). https://doi.org/10.31186/ jspi.id.14.1.49-60

Yohanista, M., Sofjan, O., dan Widodo, E., 2014. Evaluasi nutrisi campuran onggok dan ampas tahu terfermentasi Aspergillus niger, Rizhopus oligosporus dan kombinasi sebagai bahan pakan pengganti tepung jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*

Yoon, C. 2023. Aditif Pakan Ruminansia. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 1–103

Yulianti, G., Dwatmadji, D., dan Suteky, T. 2019. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Kambing Peranakan Etawa Jantan yang diberi Pakan Fermentasi Ampas Tahu dan Bungkil Inti Sawit dengan Imbangan yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, *14*(3). https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.3.272-281

Yusmadi, Y., Nahrowi, N., dan Ridla, M. 2008. Kajian mutu dan palatibilitas silase dan hay ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Agripet*, *8*(1), 31–38

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Fermentasi Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Isolat Murni Bakteri Asam Laktat Dan Aplikasinya Pada Domba
AHIMSA KANDI SARIRI, Prof. Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D.,IPU., ASEAN
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yusuf, R. 2010. Kandungan protein susu sapi perah friesian holstein akibat pemberian pakan yang mengandung tepung katu (Sauropus androgynus (L)(Merr) yang berbeda. *Jurnal Teknologi Pertanian*, *6*(1), 1–6

Yuvita, D., Mustabi, J., dan Asriany, A. 2021. Pengujian Karakteristik Dan Kandungan Lemak Kasar Silase Pakan Komplit Yang Berbahan Dasar Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda. *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, *14*(2). https://doi.org/10.20956/bnmt.v14i2.12550

Zahera, R., Anggraeni, D., Rahman, Z. A., dan Evvyernie, D. 2020. Pengaruh Kandungan Protein Ransum yang Berbeda terhadap Kecernaan dan Fermentabilitas Rumen Sapi Perah secara *In vitro*. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, *18*(1). https://doi.org/10.29244/jintp.v18i1.31547

Zulaidah, A. 2011. Modifikasi Ubi Kayu Secara Biologi Menggunakan Starter Bimo-CF Menjadi Tepung Termodifikasi Pengganti Gandum. *Universitas Diponegoro*.