

DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah., R. Utomo., dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Callindracalothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *BuletinPeternakan*.39(2) : 103-108.
- Adiwimarta, K. I. S. 2021. *Nutrisi Ruminansia Kepentingan Energi dan Protein*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ananta, D. 2019. Evaluasi Berbagai *Pennisetum purpureum* sp. Pada Berbagai Fase *Regrowth* sebagai Sumber Biomassa Pakan dan Substrat untuk Produksi Bioetanol. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Artanti, O.W., Ridla, M. and Khotijah, L., 2019. Penggunaan daun ubi kayu (*Manihot esculenta*) dengan pengolahan berbeda terhadap performa kambing Peranakan Etawa jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(2) : 223-229.
- Aryanto., B. Suwignyo dan Panjono. 2013. Efek pengaruh dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing Kacang dan Peranakan Etawah. *Buletin Peternakan*. 37 (1) : 12-18.
- Astuti, A., A. Agus, dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan *high quality feed supplement* terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan*. 33 (2) : 81-87.
- Azzahra, R.H., Husni, A., Liman, L. dan Muhtarudin, M., 2022. Pengaruh substitusi ramban dengan silase rumput gama umami terhadap konsumsi pertambahan bobot tubuh dan efisiensi ransum domba lokal. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 6(4): 436-443.
- Blakely, J., dan H.D. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Chen, Y. and Weinberg, Z.G., 2009. Changes during aerobic exposure of wheat silages. *Animal Feed Science and Technology*, 154(1-2) : 76-82.
- Crampton, E. E. dan L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition* 2nd Edition. L. H. Freeman and Co, San Francisco.
- De Carvalho, M. C., Soeparno dan N. Ngadiyono. 2010. Pertumbuhan dan produksi sapi karkas sapi Peranakan Ongole dan Simental Peranakan Ongole jantan yang dipelihara secara feedlot. *Buletin Peternakan* 34(1) : 38-46.
- Ekawati, E., Muktiani, A. dan Sunarso, S., 2014. Efisiensi dan pencernaan

- ransum domba yang diberi silase ransum komplit eceng gondok ditambahkan starter *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Agripet*, 14(2) :107-114.
- 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*, :17-30.
- Fahmi, M., R. Utomo., B. Suhartanto., A. Astuti., dan N. Umami. 2021. Chemical quality and digestibility value in silage of *Pennisetum purpuphoides* and *Pennisetum purpureum* Gama with different levels of molasses supplementation. *Key Engineering Materials*. 884: 204 – 211.
- Falahudin, A. and Imanudin, O., 2019. Kualitas daging domba yang diberi pakan silase limbah sayuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 6(3) :140-146.
- Ginting, S.P., Tarigan, A. dan Krisnan, R., 2011. Konsumsi fermentasi rumen dan metabolit darah kambing sedang tumbuh yang diberi silase *I. arrecta* dalam pakan komplit. *Jitv*, 17(1) : 49-58.
- Han, K.J., Pitman, W.D. and Chapple, A., 2014. Moisture concentration variation of silages produced on commercial farms in the South-Central USA. *Asian-Australasian journal of animal sciences*, 27(10) : 1436.
- Hanun, L., Muktiani, A. and Nuswantara, L.K., 2019. Pengaruh penggunaan silase pakan komplit berbahan eceng gondok terhadap pencernaan protein pada domba. *Mediagro*, 15(1).
- Irsyammawati, A., S. Chuzaemi dan Hartutik. 2011. Penggunaan silase pakan lengkap berbasis batang tebu terhadap konsumsi, retensi N, estimasi sintesis protein mikrobial rumen dan performa sapi PFH jantan. *Jurnal Ilmu - Ilmu Peternakan*. 21 (1) : 6-15.
- Ismail, L. A. dan Mastur. 2011. Nilai pencernaan *in vitro* bahan kering dan bahan organik legum (*Desmodium rensonii*) pada berbagai jarak tanam dan umur potong. *Oryza VI* (22):1–5.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak Dasar*. Laboratorium Teknologi Makanan Ternak. Jurusan Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kearl, L. C. 1982. *Nutrien Requirements of Ruminants in Developing Countries*. Disertasi. Animal Science. Utah State University, Logan, UT.

- Langgajanji, V.D., Maranatha, G. and Noach, Y.R., 2024. Efek Pemberian Pakan Komplit Berbasis Silase Campuran Sorghum dan Daun Gamal Pada Level Berbeda terhadap Konsumsi Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Ternak Kambing Lokal Betina. *Animal Agricultura*, 1(3) : 230-240.
- Lu, C. D., J. R. Kawas, dan O. G. Mahgoub. 2005. Fiber digestion and utilization in goats. *Small Ruminants Research* 6 : 45-52.
- Maaruf, K., Waani, M.R. dan Pontoh, C.J., 2014. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam pakan rumput benggala (*Panicum maximum*) terhadap kecernaan bahan kering dan bahan organik pada kambing lokal. *ZOOTEC*, 34 : 108-114. Hamid, P. and Abdullah, S., 2019. Performa Produksi Domba yang Diberi Silase Komplit. *Mitra Sains*, 7(1) : 47-52.
- Melliawati, R., Djohan, A.C. dan Yopi, Y., 2015, April. Selection of lactic acid bacteria as a protease enzyme producer. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 2 : 184-188).
- Mirsani, S.D., Sutrisna, R., Wijaya, A.K. and Liman, L., 2020. Pengaruh Varietas dan tipe starter terhadap kadar air, kadar protein kasar, dan kadar serat kasar pada silase tebong jagung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 4(3) : 165-170.
- Muktiani, A., Achmadi, J., Tampoebolon, B.I.M. dan Setyorini, R., 2013. Pemberian silase limbah sayuran yang disuplementasi dengan mineral dan alginat sebagai pakan domba. *Jitp*, 2(3) : 144-151.
- Mulyono, S. And B. Sarwono. 2004. *Penggemukan Kambing Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Naif R, Nahak OR, dan Dethan AA. 2016. Kualitas nutrisi silaserumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberidedak padi dan jagung giling dengan level berbeda. *JAnim Sci*. 1:6-8.
- Najmuddin, M., dan M. Nasich. 2019. Produktivitas induk domba ekor tipis di desasedan kecamatan sedan kabupaten rembang. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*. 20(1):76-83.
- Nasich, M., Ciptadi, G., Budiarto, A., Siswijono, S.B., Ridhowi, A., Widjaja, D.K.H., Putri, A.R.I., Karima, H.N., Septian, S. and Ramadhan, A.M., 2021, May. Growth response and vital statistics of fat and thin tailed sheep with soybean husk supplements in Malang District. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 743, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.
- Novianti, J., B. P. Purwanto dan A. Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan kecernaan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada sapi

- perah FH dengan pemberian ukuran potongan yang berbeda. *J. Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 2(1): 224-230.
- Nurchahyo, I., Septian, M.H. and Rahayu, T.P., 2024. Effect of Using Fermented Carrot Leaves in Rations on Organic Matter Consumption, Crude Protein, and Crude Fiber in Thin-Tailed Sheep. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 12(3) : 317-328.
- Nussio, L.G., 2005. Silage production from tropical forages. In *Silage production and utilisation* (: 97-107). Wageningen Academic.
- Pah, J.A.W., Yunus, M. and Amalo, D., 2024. Pengaruh Pemberian Pakan Kompleks Berbasis Silase Campuran Sorgum dan Daun Gamal Dengan Konsentrat Pada Beberapa Level Terhadap Protein Kasar, TDN dan Energi Tercerna Pada Ternak Kambing Lokal Betina. *Animal Agricultura*, 1(3) : 241-249.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ruminan. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Paterson, R. T., E. Kiruiro and H. K. Arimi. 1999. *Caliandra calothyrsus* as a supplement for milk production in the Kenya Highlands. *Tropic. Anim. Health Prod.* 31: 115-126.
- Polii, D. N. Y., M. R. Waani, dan A. F. Pendong. 2020. Kecernaan protein kasar dan lemak kasar pada sapi perah peranakan FH (Friesian Holstein) yang diberi pakan lengkap berbasis tebon jagung. *Zootec* 40(2): 282-492.
- Pontes, V.P., Alcalde, C.R., Pili, F.M.S., Altero, J.B., Duarte, V., Teixeira, U.H.G., Zambom, M.A. and Santos, G.T.D., 2020. Nutritive value of Saanen goat diets with dried distillers grains with solubles as a replacement for soybean meal. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 49, p.e20190279.
- Purbowati, E., dan Farm, M. T. (2009). *Usaha Penggemukan Domba Penebar Swadaya*.
- Rahayu, E. R. V., B. Suhartanto, I. G. S. Budisatria, D. Astuti. 2021. The effect of sorghum varieties on digestibility and nitrogen balance of complete feed in goat. *Key Engineering Materials* (884): 184-190
- Rahmawati, P. D., E. Pangestu, L. K. Nuswatara, dan M. Christiyanto. 2021. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan nilai total digestible nutrient hijauan pakan kambing. *Jurnal Agripet*. 21(1): 71-77.
- Ramdani, Y. and Erwanto, F.F., 2020. Pengaruh Penambahan Multi Nutrient Sauce Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Pada Domba. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 4(1) : 1-6.

- Rankin, M. and Undersander, D., 2000. Rain damage to forage during hay and silage making. *Focus on Forage*, 2 : 1-3.
- Rasyaf, I.M., 2011. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya Grup.
- Ridwan, R. and Puspasari, A.I., 2014. Analisis Kecernaan Dan Pemanfaatan Nutrien Pakan yang Mengandung Tepung Kepala Udang pada Kerapu Bebek (*Cromileptes Altivelis*). *Journal Galung Tropika*, 3(2).
- Riyanto, J., Sudibya. 2018. Evaluation of feed for thin-tailed sheepfattening with supplemented protected and unprotected aldehyde. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 119: 012020.
- Sanjaya, H.B., Umami, N., Astuti, A., Suwignyo, B., Rahman, M.M., Umpuch, K. and Rahayu, E.R.V., 2022. Performance and *in vivo* digestibility of three varieties of napier grass in thin-tailed sheep. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*.
- Sauri, M., 2022. Tingkat kecernaan protein dan serat kasar akibat pemberian pakan konsentrat fermentasi dan silase eceng gondok (*Eichornia crassipes*) pada domba lokal jantan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1) : 337-343.
- Simanihuruk, K. and Sirait, J., 2017. Silase ampas sagu menggunakan tiga bahan aditif sebagai pakan basal kambing boerka fase pertumbuhan. *In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 339-349).
- Situmorang, A.H., Yaman, M.A. and Mariana, E., 2021. Pengaruh Pemberian Konsentrat Fermentasi dan Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan, dan Kimia Darah Domba Ekor Tipis. *Jurnal Agripet*, 21(2) : 215-223.
- Somanjaya, R., U. I. L. Rahmah, dan U. Dani. 2016. Performa dan Daya Cerna Domba Garut Jantan terhadap Penambahan Fermentasi Limbah Hijauan Sorgum ke Dalam Pakan. *CR journal* Vol. 2(2):147-162
- Stefani, J. W. H., F. Driehuis., J. C. Gottschal dan S. F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation processes and their manipulation: Electronic Conference on Tropical Silage. FAO: 6-33
- Stewart, J., Mulawarman, J. M. Roshetko, dan M. H. Powell. 2001. Produksi dan Pemanfaatan Kaliandra (*Caliandra calothyrsus*). Winrock International and International Centre for Research in Agroforestry.
- Suardin., N. Sandiah, dan R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria*

hybrid.cv.mulato) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *JITRO*, 1(10) : 16–25.

- Sudarman, A., K. G. Wiryawan, dan H. Markhamah. 2008. Penambahan sabun kalsium dari minyak ikan lemuru dalam pakan: 1. Pengaruhnya terhadap tampilan produksi domba. *Med. Pet.* 31 (3): 166-171.
- Sudarmono, A.S. and Sugeng, Y.B., 2011. *Beternak domba*. Penebar Swadaya Grup.
- Sumantri, C., Einstiana, A., Salamena, J.F. and Inounu, I., 2007. Keragaan dan hubungan phylogenetik antar domba lokal di Indonesia melalui pendekatan analisis morfologi. *JITV*, 12(1) : 42-54.
- Suryani, N. N., I G Mahardika, S. Putra, dan N. Sujaya. 2015. Sifat fisik dan kecernaan ransum sapi Bali yang mengandung hijauan beragam. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17 (1) : 38-45.
- Susila, T.G.O., 2015. Pengawetan dan Penyimpanan Hijauan Pakan Ternak. Universitas Udayana, Bali.
- Suwignyo, B., U. A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *JSV* 34(2): 210-219.
- Syam, J., Tolleng, A.L. and Umar, U., 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat Dan Urea Molases Blok (UMB) Terhadap Hemoglobin Sapi Potong. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 10(1) : 103-110.
- Syam, J.S.J., Tolleng, A.L. and Umar, U., 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat dan Urea Molases Blok (UMB) Terhadap Hematokrit Sapi Potong. , 2(3).
- Tangendjaja, B., E. Wina, T. Ibrahim, dan B. Palmer. 1992. Kaliandra (*Caliandra calothyrsus*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Center for International Agricultural Research.
- Thiasari, N., Hermanto, dan Hartutik. 2014. Pengaruh kandungan energi dalam konsentrat terhadap pencernaan secara *in vivo* pada domba ekor gemuk. *J. Ternak Tropika* 15(2): 44-50
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Trisnadewi, A.A.A.S., Cakra, I.G.L.O. and Suarna, I.W., 2017. Kandungan nutrisi silase jerami jagung melalui fermentasi pollard dan molases. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 20(2) : 55-59.
- Utomo, R., Agus, A., Noviandi, C.T., Astuti, A. and Alimon, A.R., 2020. *Bahan pakan dan formulasi ransum*. UGM PRESS.
- Van Soest, P.J., 1994. *Nutritional ecology of the ruminant*. Cornell university press.
- Wahyudi, A., 2019. *Silase Fermentasi Hijauan Dan Pakan Komplit Ruminansia (Vol. 1)*. UMM Press.
- Wang, Y. dan T.A. McAllister.2002. Rumen Microbes, Enzymes and Feed Digestion. A Review. *Asian-Australian. J. Anim Sci.* 15(11): 1659-1976.
- Widya, P.L., W.E. Susanto, A.B. Yulianto.2008. konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Media Kedokteran Hewan*. 24(1): 59 – 62.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993 *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada Unoversity Press, Yogyakarta.
- Willyan, D., Kuswaryan, S. and Tanuwiria, U.H., 2007. Efek substitusi konsentrat dengan daun kering kaliandra dalam ransum sapi perah terhadap kuantitas dan kualitas susu, bobot badan dan pendapatan peternak. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran, Bandung*.
- Wulandari, S., A. Agus, M. Soejono, M. N. Cahyanto, R. Utomo. 2014. Peningkatan Nilai Cerna Serat dan dan Penurunan Theobromin Pod Kakao sebagai Bahan Baku *Complete Feed* pada Domba. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yunilas, Y., Harahap, M. S., Isman, M., Trisna, A., Yusni, E., dan Siregar, G. A. W. (2024). Pembuatan Silase Tunggal Berbasis Rumput Gama Umami (*Pennisetum Purpureum* Cv. *Gama Umami*) Sebagai Pakan Ternak. *Community: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1): 31-36.