

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhadi, L.O., F. J. Santini, and G. A. Gagliostro. 2005. Corn silage of high moisture corn supplements for beef heifers grazing temperate pasture effects on performance ruminal fermentation and in situ pasture digestion. *Anim. Feed Sci. Technol.* 118 (1): 63 – 78.
- Aboenawan, L. 1991. Pertambahan berat badan, konsumsi ransum, dan total digestible nutrients (TDN) pellet isi rumen di banding pellet rumput pada domba jantan. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Addah, W., J. Baah, E. K. Okine, F. N. Owens, and T. A. McAllister. 2014. Effects of chop-length and a ferulic acid esterase-producing inoculant on fermentation and aerobic stability of barley silage, and growth performance of finishing feedlot steers. *Anim. Feed Sci. Technol.* 197 (1): 34 – 46.
- Al-Safadi, B., Z. Ayyoubi and D. Jawdat. 2000. The effect of gamma irradiation on potato microtuber production *in-vitro*. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.*, 61 (3): 183-187.
- Ananta, D., N. Umami, dan Z. Bachruddin. 2019. Evaluasi berbagai *Pennisetum Purpureum* sp. sebagai Sumber Biomasa Pakan dan Bioetanol. The 8th International Seminar on Tropical Animal Production. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Aquilina, G., G. A. Chesson, P. S. Coccencelli, J. D. Knecht, N. A. Dierick, M. A. Gralak, J. Gropp, I. Halle, C. Hogstrand, R. Kroker, L. Leng, S. L. Puente, A. L. Haldorsen, A. Mantovani, G. Martelli, M. mezes, D. Renshaw, M. Saarela, K. Sejren, and J. Westendorf. 2012. Scientific opinion on the safety and efficacy of *Lactobacillus plantarum* (NCIBM 41028) and *Lactobacillus plantarum* (NCIBM 30148) as silage supplementation for all animal species. *EFSA. J.* 10 (1): 1 – 10.
- Aswandi, C. I., M. Sutrisno, Arifin, and A. Joelal. 2012. Effect complete feed containing starch tubers of different varieties of banana plant on pH, NH₃, and VFA of kacang goat. *JITV.* 2 (2): 99 – 109.
- Axelsson, L. 2004. Lactic Acid Bacteria: Classification and Physiology. In: *Lactic Acid Bacteria: Microbiological and Functional Aspec.* 3rd edn. Seppo Salminen, Atte Von Wright and Arthur Ouwehand (eds). Marcel Dekker Inc.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, K. J. Moore, and M. Collins. 2007. *Forages the Science of Grassland Agriculture*. Blackwell Publishing. Iowa.
- Bolsen K.K. dan Sapienza. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, Pembuatan, dan Pemberiannya pada Ternak*. Kansas: Pioner Seed.
- Borreani, G., A.R. Chion, S. Colombini, M. Odoardi, R. Paoletti, and E. Tobacco. 2009. Fermentative profiles of field pea (*Pisum sativum*) and white lupin (*Lupinus albus*) silages as affected by wilting and inoculation. *Anim. Feed Sci. Technol.* 151 (1-2): 316 – 323.
- Budiman, R.D. Sutrisno, S.P.S. Budhi, and A. Indrianto. 2012. Morphological characteristics, productivity and quality of three napier grass (*Pennisetum purpureum* Schum) cultivars harvested at different age. *JITA* 37 (4):294- 301.

- Cavallarin, L., E. Tabacco, and G. Borreani. 2005. Forage and grain legume silages as a valuable source of protein for dairy cows. *Ital.J.Anim.Sci.* 6 (1): 282-284.
- Cavallarin, L., S. Antoniazzi, G. Borreani, and E. Tabacco. 2005. Effects of wilting and mechanical conditioning on proteolysis in sainfoin (*Onobrychis viciifolia Scop*) wilted herbage and silage. *J. Sci. Food Agric.* 85 (5): 831 – 838.
- Chaney, A.L. and E. P. Marbach. 1962. Modified reagent for determination urea and ammonia. *Clin. Chem.* 8 (2): 130 – 132.
- Chen, Y. and Z. G. Weinberg. 2008. Changes during aerobic exposure of wheat silages. *Anim. Feed Sci. Technol.* 154 (1) :76 -82.
- Cherney, D.J.R. 2004. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam Given, D. I., I.
- Cullison, A. E. 1978. Feed and Feeding Animal Nutrition. Prentice-Hall of India. India. 81-84
- Davis, D. 2005. Improving silage quality and reducing CO₂ emission. [http://improving silage quality and reducing CO₂ /sub> emission](http://improving-silage-quality-and-reducing-co2-emission/). Diakses 3 januari 2020.
- Despal, I., G. Permana, S.N. Safarina, dan A.J. Tatra. 2011. Penggunaan berbagai sumber karbohidrat terlarut air untuk meningkatkan kualitas silase daun rami. *Med. Pet.* 34 (2): 69 – 76.
- Dhalika, T., L.S. Alia dan R. Hidayat. 2015. pengaruh umur pemotongan tanaman rami (*Boehmeria nivea*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik (*In-vitro*). Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Diana, N. dan Hanafi. 2008. perlakuan silase dan amoniasi daun kelapa sawit sebagai bahan pakan baku domba. Fakultas Pertanian Program Studi Produksi Ternak Universitas Sumatra Utara.
- Elferink, S.J.W.H.O., F. Driehuis, J. C. Gottschal, and S. F. Spoelstra. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. *FAO Electronic Conference on Tropical Silage.* 1 – 28.
- Ella, A. 2002. produktivitas dan nilai nutrisi beberapa jenis rumput dan leguminosa pakan yang ditanam pada lahan kering iklim basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Makassar, Sulawesi Selatan.
- Filipovic, V., B. Loncar, M. Nicetin, V. Knezevic, D. Suput, and T. Kuljanin. 2014. Osmotic dehydration of chicken meat in sugar beet molasses. In: *Proc.The II international congress food technology, quality and safety. novi sad: institute of food technology.* 94 – 99.
- Filya, I. 2003. The Effect of *Lactobacillus buchneri* and *Lactobacillus plantarum* on the fermentation, aerobic stability, and ruminal degradability of low dry matter corn and sorghum silages. *J. Dairy Sci.* 86 (11): 3575 – 3581.
- Furuichi, M. 1988. Fish nutrition. pp. 1-78. In. Watanabe T, editor. Fish nutrition and mariculture, JICA textbook, the general aquaculture course. Tokyo. Kanagawa International Fisheries Training Center.
- Haditjahyono, H. 2006. Pengukuran Radiasi. Pusdiklat BATAN.

- Hapsari Y.T., W. Suryapratama, N. Hidayat dan E. Susanti. 2016. Pengaruh lama pemeraman terhadap kandungan ekstra eter dan serat kasar silase complete feed limbah rami. *J. Ilmiah Pet.* 2(1): 102-109.
- Harris, L. E. 1970. Chemical and Biological Methods for Feeds Analysis. Center for Tropical Agric. Feed Composition Project. Livestock Pavilion University of Florida, Gainesville Florida.
- Hasan, S. 2012. Hijauan Pakan Tropik. Cetakan Pertama. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Hassanat, F., A. F. Mustafa, and P. Seguin. 2007. Effects of inoculation on ensiling characteristics, chemical composition and aerobic stability of regular and brown midrib millet silages. *Anim. Feed Sci. Technol.* 139 (1-2): 125 – 140.
- Heinritz, S.N., S.D. Martens, P. Avila, and S. Hoedtke. 2012. The effect of inoculant and sucrose addition on the silage quality of tropical forage legumes with varying ensilability. *Anim. Feed Sci. Technol.* 174 (3-4): 201 – 210.
- Herawati, E. dan M. Royani. 2017. Kandungan Gamal. Hasil Analisis di Laboratorium Nutrisi dan Kimia Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Hermanto. 2011. Sekilas Agribisnis Peternakan Indonesia. konsep pengembangan peternakan, menuju perbaikan ekonomi rakyat serta meningkatkan gizi generasi mendatang melalui pasokan protein hewani asal peternakan. [Diakses tanggal 9 Juli 2011].
- Hidayat, T., N. Widiyastuti, and D. Indrasanti. 2014. Nutrien content of Napier Grass (*Pennisetum purpureum*) silage made with various supp and modified atmosphere in the silo. *Anim. Prod.* 16 (1): 11 – 17.
- Hidayat, T., N dan D. Indrasanti. 2011. Kajian Metode Modified Atmosfir dalam Silo dan Penggunaan Berbagai Additif Pada Pembuatan Silase Rumput Gajah. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Unsoed. Purwokerto.
- Hu, W., R. J. Schmidt, E. E. McDonell, C. M. Klingerman, and L. Kung. 2008. The effect of *Lactobacillus buchneri* 40788 or *Lactobacillus plantarum* MTD-1 on the fermentation and aerobic stability of corn silages ensiled at two dry matter contents. *J. Dairy. Sci.* 92 (8): 3907 – 3914.
- Isroi, I. 2008. Potensi Bioethanol dari Biomassa Lignoselulosa. Jakarta.
- Jaelani, A., S. Djaya, and T. Rostini. 2014. Characteristic and nutrition silage Duckweed (family Lemnaceae) addition with different additives. *Int. J. Biosci.* 5 (7): 144 – 150.
- Jasin, I. 2014. Pengaruh penambahan polases dan Isolat bakteri asam laktat dari cairan rumen sapi PO terhadap kualitas silase rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Agripet* 14 (1):50-55.
- Kairupan, A. dan D. Polakitan. 2011. Pertumbuhan dan produktivitas rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv.Mott) pada umur Potong Berbeda, <http://peternakan.litbang.deptan.go.id/fullteks/jitv113-5.pdf>. Diunduh 3 Januari 2020.

- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kilic, U. and B. Z. Sariçiçe. 1986. The effects of different additives on silage gas production, fermentation kinetics and silage quality. *Ozean J. of Applied Sci.* 2 (1) page 11-20.
- Kim, D.H., S. D. Amanullah, H.J. Lee, Y.H. Joo, H. Yun, S.S. Lee, Y.M. Song, H.Y. Kim, and S.C. Kim. 2015. Effects of *L. plantarum* application on chemical composition, fermentation indices and fatty acid profiles of barley silage. *J. Agric. Life Sci.* 49 (1): 157 – 167.
- Kristensen, N.B., K.H. Sloth, O. Højberg, N.H. Spliid, C. Jensens, and R. Thøgersens. 2010. Effect of microbial inoculant on corn silage fermentation, microbial content, aerobic stability, and milk production under field conditions. *J. Dairy Sci.* 93 (8): 3764 – 3774.
- Kung, L., R.S. Martin, and C.J. Lin. 2003. *Silage additives*. In: *Silage science and technology*. D. R. Buxton, R. E. Muck, J. H. Harrison (Eds.). American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Madison, WI, USA.
- Kuswanto, R. dan K. Sudarmadji. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. Yogyakarta: UGM.
- Lima, R., M. Lourenco, R. F. Díaz, A. Castro, and V. Fievez. 2010. Effect of combined ensiling of sorghum and soybean with or without molasses and lactobacillion silage quality and in vitro rumen fermentation. *Anim. Feed Sci. Technol.* 155 (2-4): 122 – 131.
- Lopez, J. 2000. Probiotic in animal nutrition. *Asian-Aust J. Anim. Sci.* 13: 12–26.
- Lubis, D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. PT. Pembangunan, Jakarta.
- Lukas, R.G., D.A. Kaligis, dan M. Najoan. 2017. Karakter morfologi dan kandungan nutrisi rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. mott) pada naungan dan pemupukan nitrogen. *J LPPM Unsrat.* 4 (1): 33--43.
- Marco, O.N.D., M.A. Ressia, S. Arias, M.S. Aello, and M. Arzadun. 2009. Digestibility of forage silage from grain, sweet and bmr sorghum types: Comparison of in vivo, in situ and *in-vitro* data. *Anim. Feed Sci. Technol.* 153 (3): 161–168.
- McDonald, P., A. R. Henderson, and S. J. E. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. 2nd edn. Chalcombes Publications, Aberystwyth, UK.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal Nutrition*. 7th edn. Prentice Hall, Harlow, London.
- Mugiawati, R. E., Suwarno, dan N. Hidayat. 2013. Kadar air dan pH silase rumput gajah pada hari ke - 21 dengan penambahan jenis additive dan bakteri asam laktat. *J. Ilmiah Pet.* 1 (1): 201 – 207.
- Muhakka, Sandi, Sofia and A. Saputra. 2012. The effect of effective microorganism-4 (EM4) addition on the physical quality of sugar cane shoots silage. Faculty Of Agriculture University Of Sriwijaya, Palembang.

- Munier, F.F. 2011. Evaluasi karakteristik silase campuran kulit jagung dan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) tanpa dan dengan molases. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor 7 – 8 Juni. 11 (2): 515 – 521.
- Nahm, K.H. 1992. Practical Guide to Feed, Forage and Water Analysis. Yoo Han Publisher, Seoul.
- Ojeda, F., O. Caceres, and M. Esperance. 1991. Conservación de Forrajes. La Habana (SP): Puebloy Educación.
- Okaraonye, C.C. and J.C. Ikewuchi. 2009. Nutritional and antinutritional components of *Pennisetum purpureum* Schumach. Pakistan J. of nutr 8(1): 32-34.
- Ott, A., A. Hugi, M. Baumgartner, and A. Chaintreau. 2000, Sensory Investigation of Yogurt Flavor Perception: Mutual Influence of Volatiles and Acidity dalam R. C. Chandan, C. H. White, A. Kilara, and Y. H. Hui (Eds.), Manufacturing Yoghurt and Fermented Milks, 89 – 115, Ames, IA: Blackwell Publishing.
- Piltz, J.W. and H.M. Burns. 2006. Making quality silage and hay from pastures containing weeds. The Grassland Society of NSW Inc. 21st Annual Conference. Wagga wagga : 71 – 75.
- Prabowo, A., A.E. Susanti, dan J. Karman. 2013. Pengaruh penambahan bakteri asam laktat terhadap pH dan penampilan fisik silase jerami kacang tanah. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Medan 3 – 5 September. 495 – 499.
- Prasetyo, T., C. Setiani, dan D. Juanda. 2003. Penerapan teknologi sistem usaha tani tanaman-ternak melalui pendekatan organisasi kelompok tani (Suatu Model Pengelolaan Lingkungan Pertanian). dalam Prosiding Seminar Pengelolaan Lingkungan Pertanian, Surakarta, 1 Oktober 2003. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Priyatno, D. 2017. Olah data menggunakan SPSS. Cetakan ke-7. Penerbit; Andi. Yogyakarta.
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Putra, R. A., N. F. Umami, R. Utomo. 2017. Kualitas silase rumput lapang yang disuplementasi lamtoro dan inokulasi *L. Plantarum* dengan level yang berbeda. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Raes, K., S. D. Smet, and D. Demeyer. 2004. Effect of dietary fatty acids on incorporation of long chain polyunsaturated fatty acids and conjugated linoleic acid in lamb, beef and pork meat; a review. Anim. Feed Sci. Technol. 113 (1-4): 199 – 221.
- Ratnakomala, S. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 terhadap kualitas silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Biodiversitas. 7 (2): 131-134.
- Rauf, A., R. Afandi dan G. Sitanggang. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat. J. Online Agro. Vol.3 (4): 1329 – 1334.

- Reksohadiprodjo, S. 1988. Pakan Ternak Gembala. BPFE, Yogyakarta.
- Rezaei, J., Y. Rouzbehan, H. Fazaeli, and M. Zahedifar. 2014. Effects of substituting amaranth silage for corn silage on intake, growth performance, diet digestibility, microbial protein, nitrogen retention and ruminal fermentation in fattening lambs. *Anim. Feed Sci. Technol.* 192 (1): 29 – 38.
- Rukmana, R. 2005. Rumput Unggul Hijauan Makanan Ternak. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusdi, M. 2015. Effects of *additives* on fermentation characteristics and chemical composition of ensiled *Chromolaena odorata* leaves. *Livestock Research for Rural Development*. 27, Article #60. Retrieved August 29, 2016, from <http://www.lrrd.org/lrrd27/4/rusd27060.html>. Diakses tanggal 3 Januari 2020.
- Salminen, S. and A. V. Wright. 1993. *Lactic Acid Bacteria*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Sanderson, M. A. and R. A. Paul. 2008. Perennial forages as second generation bioenergy crops. *Inter. J. of Molecular Sci.* 9 (5): 768-788.
- Sandi, S., E. Leconib, A. Sudarman, K. G. Wiryawan, dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas nutrisi silase berbahan baku singkong yang diberi enzim cairan rumen sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Med. Pet.* 33(1): 25-30.
- Santos, E. M., T.C.D. Silva, C.H.O. Macedo, and F.S. Campos. 2013. Lactic acid bacteria in tropical grass silages. *Lactic Acid Bacteria - R & D for Food, Health and Livestock Purposes*. Chapter 14 (1): 335 – 362.
- Santoso, B., T. J. Hariadi, H. Manik, dan H. Abubakar. 2009. Kualitas rumput unggul tropika hasil ensilase dengan aditif bakteri asam laktat dari ekstrak rumput terfermentasi. *Med. Pet.* 32 (2): 137 – 144.
- Schroeder, J.W. 2013. Silage fermentation and preservation. Rev eds. ND State University. Extension Service. 1254: 1 – 8.
- Sinaga, R. 2007. Analisis model ketahanan rumput gajah dan rumput raja akibat cekaman kekeringan berdasarkan respons anatomi akar dan daun. *J. Bio. Sumatera*. Vol. 2 (1).
- Sirait, J. dan K. Simanihuruk. 2008. The nutritional value of *Stenotaphrum secundatum* on different shading and it's utilization for Kacang goat: Intake, digestibility, and nitrogen retention. In: Lee SN, Bejosano CP, editors. *Improved Dairy and Meat Goat Production for Small-scale Farmers in Asia*. Bogor, 4-8 August 2008. Bogor (Indonesia): FFTCA and IRIAP. p. 34- 41.
- Sirait, J., A. Tarigan, dan K. Simanihuruk. 2014. Produksi dan nilai nutrisi rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada jarak berbeda di dua kabupaten di Sumatera Utara. Sei Putih (Indonesia): Loka Penelitian Kambing Potong. (unpublished).
- Sirait, J., A. Tarigan, dan K. Simanihuruk. 2015a. Karakteristik morfologi rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada jarak tanam berbeda di dua agroekosistem di Sumatera Utara. dalam: Noor SM, Handiwirawan E, Martindah E, Widiastuti R, Sianturi RSG, Herawati T, Purba M, Anggraeny YN, Batubara A, penyunting. *Teknologi peternakan dan veteriner untuk*

peningkatan daya saing dan mewujudkan kedaulatan pangan hewani. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Jakarta, 8-9 Oktober 2015. Jakarta (Indonesia): Puslitbangnak. hlm. 643-649.

Sirait, J., K. Simanihuruk, dan R. Hutasoit. 2015b. Palatabilitas dan pencernaan rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada kambing Boerka sedang tumbuh. Sei Putih (Indonesia): Loka Penelitian Kambing Potong. (unpublished).

Sirait, J., K. Simanihuruk, dan R. Hutasoit. 2017. Fermentasi aerob dan *anaerob* rumput gajah mini untuk pakan kambing Boerka sedang tumbuh. (unpublished).

Sirait, J., N. D. Purwantari, dan K. Simanihuruk. 2005. Produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. JITV. 10 (3):175-181.

Siregar, M. E., S. Juhaeni, dan Lugiyo. 1988. Pengaruh pertanaman campuran kalopo dengan beberapa jenis rumput terhadap produktivitas hijauan makanan ternak. Prosiding Pertemuan Ilmiah Ruminasia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 927–305.

Sjostrom, E. 1995. Kimia Kayu, Dasar-dasar dan Penggunaan Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Soeranto, H. 2003. Peran iptek nuklir dalam pemuliaan tanaman untuk mendukung industri pertanian. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) p. 12 hal.

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan Bambang Sumantri. Gramedia. Jakarta.

Stefani, J. W. H., F. Driehuis, J. C. Gottsvahl, and S. F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation proceses and their manipulation: 6-33. Elecronic conference on tropical silage. Food Agricultur Organization.

Suhubdy. 2013. Perilaku makan ruminansia sebagai bioindikator fenologi dan dinamika padang penggembalaan. Pastura. 3: 1 – 4.

Sukumaran, R. K., R. R. Singhanian, G. M. Mathew, dan A. Pandey. 2005. Cellulase production using biomass feed stock and its application in lignocelluloses saccharification for bioethanol production. Renew Energy ,34 (12): 421–424.

Sun, Z.H., S. M. Liu, G. O. Tayo, S. X. Tang, Z. L. Tan, and B. Lin. 2009. Effects of cellulase or lactic acid bacteria on silage fermentation and *in-vitro* gas production of several morphological fractions of maize stover. Anim. Feed. Sci Technol. 152 (3-4): 219 – 231.

Surono, M. Soejono, and S.P.S. Budhi. 2006. The dry matter and organic matter loss of napier grass silage at different age of defoliation and level of additive. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 31 (1): 62 – 67.

Sutardi, T. 1981. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Suyitman, S., Jalaluddin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi: Rumput Raja. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Syahrir, S., K. G. Wiryawan, A. Parakkasi, M. Winugroho, dan O. N. P. Sari. 2009. Efektivitas daun Murbei sebagai pengganti konsentrat dalam sistem rumen *in-vitro*. Med. Pet. 32 (2): 112 – 119.
- Syarifuddin, N.A., 2006. Nilai Gizi Rumput Gajah Sebelum dan Setelah Enzilase Pada Berbagai Umur Pemotongan. Produksi Ternak, Fakultas Pertanian UNLAM, Lampung.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisnadewi, A. A. A. S. dan I. G. L. O. Cakra. 2016. Penggantian daun gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dalam ransum kambing terhadap kadar urea darah dan deposisi nutrien. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar, Bali. Vol. 19 No. 3 Oktober 2016.
- Umami, N., B. Suhartanto, dan A. Agus. 2019. Perbedaan perlakuan penyinaran radiasi gamma pada rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* sp) Terhadap Pertumbuhan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. (unpublished).
- Urribari, L., A. Ferer, and A. Collina. 2005. Leaf protein from ammonia treated draft elephant grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). J. of Applied Bio. and Biotech. 22 (3): 720-730.
- USDA. 2012. Plants profile for *Pennisetum purpureum* Schumacher elephant grass. National Resources Conservation Services. United State Department of Agricultural. Tersedia pada <http://plants.usda.gov> diakses pada 29 Mei 2018.
- Utomo, R. 2003. Penyediaan pakan di daerah tropik; problematika kontinuitas, dan kualitas. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2015. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Cetakan Pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Indonesia.
- Wattimena, A., N. M. Armini, dan L.W. Gunawan, 1992. Perbanyakan tanaman bioteknologi tanaman laboratorium kultur jaringan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Weinberg, Z. G. and R. E. Muck. 1996. New trends and opportunities in the development and use of inoculants for silage. FEMS. Microbiol Rev. 19 (1): 53 – 68.
- Yasin, M., M. Asghar, and M. Shafi. 2013. Effect of different spatial arrangements on forage yield, yield components and quality of mott elephantgrass. Pakistan Journal of Agronomy 2 (1): 52-58.
- Yildiz, C., I. Ozturk, and Y. Erkmén. 2010. Effects of chopping length and compaction values on the feed qualities of sunflower silage. Sci. Res. Essays. 5 (15): 2051 – 2054.

Yunus, M. 2009. Pengaruh pemberian daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap kualitas silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi molases. Agripet. 9 (1): 38 – 42.