

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010. Herbage production and quality of *Indigofera* treated by different concentration of foliar fertilizer. *Med Pet.*, 33(3): 169-175.
- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* Sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi. *Pastura*. Vol. 3 No. 2 : 79 – 83.
- Aditya, M. dan Ariyanti, P. R. (2016). Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) sebagai Antioksidan Benefits of Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) as Antioxidant. *Majority*, 5(September), 129–133.
- Akbarillah T, D Kaharudin, & Kususiyah. 2002. Kajian tepung daun *Indigofera* sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian Universitas Bengkulu: Lembaga Penelitian, Universitas Bengkulu.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia (Diterjemahkan oleh R. Murwani Cetakan ke dua. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Astuti, D.A., B. Sastradipradja, Kiranadi dan E. Budiarti. 1993. Pengaruh perlakuan jerami jagung dengan asam asetat terhadap metabolisme *in vitro* dan *in vivo* pada kambing laktasi. Laporan Penelitian. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Batubara, A. 2007. Tujuh Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia. Sinar Tani. Budiarsana, I.G.M. dan I-K. Utama. 2001. Efisiensi Produksi Susu Kambing. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal. 427-434.
- Beuchemin, K. A., McGinn, S.M., Martinez, T. F., McAllister, T. A., 2007. Use of condensed tannin extract from quebracho tress to reduce methane emissions from cattle. *J. Anim. Sci.* 85: 1990-1996.
- Blummel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. *The Relationship Between In-vitro Gas Production, In-vitro Microbial Biomass Yield and 15N Incorporated and its Implication for Theprediction of Voluntary Feed Intake of Roughages*. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921
- Crampton, E. E. And L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition* 2nd Edition. W. H. Freeman and Company, San Francisco
- Dianita, R. 2012. *Study of nitrogen and phosphorus utilization on legume and non legume plants in integrated system*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Herdiawan, I. dan Krisnan. R. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon *Indigofera zollingeriana* pada Lahan Kering. *WARTAZOA*. Vol. 24 No. 2 Hlm. 75-82.

- Herdiawan, I., L. Abdullah, D. Sopandi, P. D. M. H. Karti and N. Hidayati. 2012. *Productivity of Indigofera sp. At different drought stress level and defoliation interval. J. Animal and veterinary Sci.* 17(2) : 276 – 283.
- Irianty, R. S dan Komalasari. 2013. Ekstraksi daun gambir menggunakan pelarut metanol-air sebagai inhibitor korosi. *J. Teknobiologi.* Vol. IV No 1: 7- 13.
- Ismail, R., 2011. Kecernaan in vitro, <http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part-4/#more-310>. [sabtu, 31 oktober 2016].
- Kasim A., A. Asben dan S. Mutiar. 2015. Kajian kualitas gambir dan hubungannya dengan karakteristik kulit tersamak. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Kumar, R and J.P.F. D’Mello. 2015. Antinutritionalfactor of Forage Legume. In : D’Mello, J. P. F and C. Devendra (Editor). *Tropical Legum in Animal Nutrition.* CAB International Publishing Wallingford.pp.95-133.
- Makkar, H. P. S., G. Francis & K. Becker. 2007. Bioactivity of phytochemicals in some lesser know plants and their effects and potential applications in livestock and aquaculture production systems. *Animal* 1: 1371-1391.
- McDonald, P. R., A. Edwards. and Greenhalg, JFD. 2002. *Animal Nutrition and Ed.* Longman Scientificand Technical, John Willey and Sons Inc. NewYork.
- Mitra, H. T. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Daun *Indigofera zollingeriana* Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan Efisiensi Ransum Kelinci Peranakan New Zealand White. Fakultas Pertanian UNPAD.
- Ningrat RWS, M. Zain, Erpomen, Suryani H (2017). Effect of doses and different sources of tannins on in vitro ruminal methane, volatile fatty acids production and on bacteria and protozoa populations. *Asian J. Anim. Sci.* 11:47-53. <http://dx.doi.org/10.3923/ajas.2017.47.53>
- Ningrat RWS, M. Zain, Elihasridas, M. Makmur, E. M. Putri, Y. C. Sari. 2020. Effect of Dietary Supplementation Based on Ammoniated Palm Frond with *Saccharomyces cerevisiae* and Gambier Leaves Waste on Nutrient Intake and Digestibility, Daily Gain and Methane Production of Simmental Cattle. *Advances in Animal and Veterinary Sciences.* Vol. 8 No. 12 Hal 1325-1332.
- McLeod, M. N. 1974. Plant tannin : their role in forage quality. *Nutrition Abstract and Reviews* 44: 804-8115.
- Orskov, E.R. (1982). *Protein Nutrition In Ruminants.* Academic Press inc. (London). Ltd
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. UI Press. Jakarta.

- Patra AK, Saxena J. 2010. A new prespective on the use of plant secondary metabolites to inhibitmethanogenesis in the rumen. *Phytochemistry*. 71: 1198-1222.
- Pazla, R., Adrizal., and R. Sriagtula. 2021. Intake, nutrient digestibility, and production performance of pesisir cattle fed *Tithonia diversifolia* and *Calliandra calothyrsus*-based rations with different protein and energy ratios. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 9(10): 1608-1615.
- Pazla, R., N. Jamarun., Arief., Elihasridas., G. Yanti., and E. M. Putri. 2023. In Vitro evaluation of feed quality of fermented *Tithonia diversifolia* with *Lactobacillus bulgaricus* and *Persea americana miller* Leaves as Forages for Goat. *Tropical Animal Science Journal*.
- Ramayulis, Sajatmiko dan Y. Sari. 2013. Pertumbuhan Protozoa Dalam Cairan Rumen Sapi yang Disuplementasi Dengan Defaunator Sisa Pengolahan Daun Gambir secara in-vitro. *Pros, Semhas. Optimalisasi System Pertanian Terpadu dan Mandiri Menuju Ketahanan Pangan. Poleteknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Payakumbuh*.
- Ranjhan, S.K. 1980. *Animal Nutrion and Feeding Practice In India*. New Delhi. Vikan Pub. House P.U.T. Ltd.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH3, dan pencernaan zat makanan pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sandri, A. 2009. Suplementasi Blok Multinutrisi Berbasis Hijauan Lapangan terhadap Kecernaan In Vivo pada Domba Jantan. Departemen Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sasongko W.R., Y.G. Bulu., A. Hipi dan A. Surahman. 2004. Potensi kambing lokal yang dipelihara petani pada agroekosistem lahan kering di Lombok Timur NTB. *Prosiding Seminar Nasional. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Depertemen Pertanian*.
- Sirait, J., K, Simanihuruk dan R, Hutasoit. 2012. Potensi *Indigofera sp.* sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Pastura*. Vol. 1 No 2 : 56-60.
- Siregar, S.B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penerbit : Penebar Swadaya. Jakarta
- Sklan, D dan S. Hurtwitz, 1980. Protein Digestion and Absorption In Young Chick and Turkey, *J. Nutrition*
- Sodiq dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing PE*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Stern, M. D., A. Bach dan S. Calsamiglia. 2006. New Concepts in Protein Nutrition of Ruminants. 21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference. February 23-24. pp: 45- 66.

- Sutama, I.K.2011. Kambing Peranakan Ettawa Sumberdaya Ternak Penuh Berkah. Sinar tani. Edisi 19-25 Oktober 2011 No.3427 Tahun XLII
- Sutardi, T. 1977. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon Lembang. Direktorat Jendral Peternakan-FAO, Bandung
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tarigan, A., & Ginting, S. P. (2011). Pengaruh taraf pemberian Indigofera sp. terhadap konsumsi dan pencernaan pakan serta pertambahan bobot hidup kambing yang diberi rumput *Brachiaria ruziziensis*. JITV, 16(1), 25-32.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lendosoekodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, I,M,D. Mukhtiani,A Cristianto, A. 2014. *Penentuan Dosis tanin dan saponin untuk defaunasi dan peningkatan fermentabilitas pakan*. Fakultas Pertenakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang
- Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi, dan A. Agus. 2001. Penggunaan Protein Pakan Terproteksi (Undegraded Protein) untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Perah di Indonesia. Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zain, M. Rusmana, WSN. Erpomen. Ezi & malik. 2018 *The effects of leguminous supplementation on ammoniated rice straw based completed feed on nutrient digestibility on in vitro microbial protein synthesis* Peternakan Universitas Andalas : Padang.

