

## DAFTAR PUSTAKA

- Amtiran, I., T.T. Nikolaus dan M. S. Abdulah. 2016. Pemberian Pakan Komplek dengan Rasio Jerami Padi dan Konsentrat yang Berbeda terhadap Retensi Nitrogen dan Energi Kambing Kacang Betina. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 3(2), 136–142. <http://ejurnal.undana.ac.id/nukleus/article/view/799>
- Balcells, J., A. Aris., A. Serrano., A. R. Seradj., J. Crespo dan M. Devant. 2012. Effects of an extract of plant flavonoids (bioflavex) on rumen fermentation and performance in heifers fed high-concentrate diets. *Journal of Animal Science*, 90(13), 4975–4984. <https://doi.org/10.2527/jas.2011-4955>
- Chaucheyras-Durand, F., S. Masséglia dan G. Fonty. 2005. Effect of the microbial feed additive *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 on protein and peptide degrading activities of rumen bacteria grown in vitro. *Current Microbiology*, 50(2), 96–101. <https://doi.org/10.1007/s00284-004-4433-1>
- Cole, H. H., dan M. Ronning. 1974. *Animal Agriculture: The biology of domestic animals and their use by man*. (1st Editio). W. H. Freeman and Company. [https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as\\_sdt=2005&sciodt=0%2C5&cites=9384192325000363538&scipsc=&scioq=Cole+HH%2C+Ronning+M.+1974.+Animal+Agriculture&q=Cole++1974.+Animal+Agriculture%3A+The+Biology+of+Domestic+Animal+and+their+Use+by+Man&btnG=](https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=2005&sciodt=0%2C5&cites=9384192325000363538&scipsc=&scioq=Cole+HH%2C+Ronning+M.+1974.+Animal+Agriculture&q=Cole++1974.+Animal+Agriculture%3A+The+Biology+of+Domestic+Animal+and+their+Use+by+Man&btnG=)
- Dewi, A. P. P., I. Hernaman dan A. Budiman. 2015. Pengaruh Penambahan Nitrogen dan Sulfur pada Ensilase Jerami Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.) Terhadap Gas Total dan pH Cairan Rumen Domba (In Vitro). *Students E-Journal*, 4(3).
- El-Tahawy A. S., A. M Ismaeil dan H. A. Ahmed. 2015.. Effects of Dietary Methionine-Supplementation on the General Performance and Economic Value of Rahmani Lambs. *Journal of Animal Science Advances*, 5(10), 1457.
- Gastaldello, A. L., A. V. Pires., I. Susin., C. Q. Mendes., M. A. A. Queiroz., R. C. Amaral., R. S. Gentil., E. M. Ferreira., G. B. Mourão dan M. L. Eastridge. 2013. Limestone with different particle size and sodium bicarbonate to feedlot lambs fed high grain diets with or without monensin. *Small Ruminant Research*, 114(1), 80–85. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2013.05.009>
- Handayani, D., A. Mun'im dan A. S. Ranti. 2014. Optimization of Green Tea Waste Atraction using Microwave Assisted Extraction to Yield Green Tea Extract. *Traditional Medicine Journal*, 19(January), 29–35. <https://journal.ugm.ac.id/TradMedJ/article/view/8088>
- Herdian, H., L. Istiqomah., A. Febrisantosa dan D. Setiabudi. 2011. Pengaruh Penambahan Daun *Morinda citrifolia* sebagai Sumber Saponin terhadap Karakteristik Fermentasi , Defaunasi Protozoa , Produksi Gas dan Metana Cairan Rumen secara In Vitro. *JITV*, 16(2), 99–104.
- Hidayat, R. dan D. I. Rahwanandi. 2013.. Pengaruh penggunaan *yea-sacc*®1026 terhadap performan sapi potong. *Ziraa'ah*, 37(2), 63–71.

- Irawan, H., S. Syera., N. Ekawati dan D. Tisnadaja. 2020.. Pengaruh proses maserasi dengan variasi konsentrasi pelarut etanol terhadap kandungan senyawa ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) dan daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L. Lam). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 252. <https://doi.org/10.51352/jim.v6i2.372>
- Joseph, G. 2001. Status Asam Basa Pada Ternak Kerbau Lumpur yang Diberi Pakan Jerami Padi dan Konsentrat dengan Penambahan Natrium. *Scholar.Archive.Org*, 6(4), 235–238. <https://scholar.archive.org/work/mao5fxarnjbgpdiurijcxlcm6y/access/wayback/http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/jitv/article/download/249/249>
- Kameswari, M. S., I. N. K. Besung dan H. Mahatmi. 2013. Perasan Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*, 2(3), 322–330. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/download/5542/4877>
- Kurniawan, D. 2018. Aktivitas antimikroba dan antioksidan ekstrak tepung daun dan buah mengkudu (*Morinda citrifolia*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(2), 105. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2018.028.02.02>
- 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), 241–256. [https://doi.org/10.1016/S0921-4488\(03\)00142-1](https://doi.org/10.1016/S0921-4488(03)00142-1)
- Manu, A. E., dan H. T. Handayani. 2014. Suplementasi Pakan Lokal dan Sulfur pada Kambing Bunting Tua Yang Dipelihara Di Padang Sabana Timor. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 1(1), 29–36.
- Novaiza, A., A. H. Daulay dan I. Sembiring. 2012. Pemanfaatan Amoniasi Urea Kulit Daging Buah Kopi Pada Pakan Domba Terhadap Karkas Domba Jantan Lepas Sapih. *Jurnal Peternakan Integratif*, 1(1), 11–18. <https://doi.org/10.32734/jpi.v1i1.2644>
- Ojong, P. B., V. Njiti., Z. Guo., M. Gao., S. Besong dan S. L. Barnes. 2008. Variation of flavonoid content among sweetpotato accessions. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 133(6), 819–824. <https://doi.org/10.21273/jashs.133.6.819>
- Olagaray, K. E. dan B. J. Bradford. 2019. Plant flavonoids to improve productivity of ruminants – A review. *Animal Feed Science and Technology*, 251(January), 21–36. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2019.02.004>
- Pantaya, D., K. G. Wiryawan., D. E. Amirroenas and Suryahadi. 2016. Detoksifikasi Mikotoksin Melalui Optimalisasi Fungsi Rumen dengan Pemberian Ragi. *Jurnal Veteriner*, 17(1), 143–154. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2016.17.1.143>
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi Bioproses Dalam Rumen Untuk Meningkatkan. In *Wartazoa* (Vol. 19, Issue 4). <https://core.ac.uk/download/pdf/236128976.pdf>
- Putra, N. G. W., D. N. Ramadani., A. Ardiansyah., F. Syaifudin., R. I. Yulinar dan H.

- Khasanah. 2022. Review: Strategi Pencegahan dan Penanganan Gangguan Metabolis pada Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(2), 150. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.2.150-159.2022>
- Rapisarda, T., A. Mereu., A. Cannas., G. Belvedere., G. Licitra dan S. Carpino. 2012. Volatile organic compounds and palatability of concentrates fed to lambs and ewes. *Small Ruminant Research*, 103(2–3), 120–132. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2011.08.011>
- Rusdiana, S. dan L. Praharani. 2015.. Peningkatan Usaha Ternak Domba Melalui Diversifikasi Tanaman Pangan: Ekonomi Pendapatan Petani. In *Agriekonomika: Vol. 4 (1)* (Issue 1). <https://journal.trunojoyo.ac.id/agriekonomika/article/view/676>
- Ryle, M. dan E. R. Ørskov. 1990. Energy Nutrition in Ruminants. In *Energy Nutrition in Ruminants*. Elsevier. <https://doi.org/10.1007/978-94-009-0751-5>
- Salcedo, G., Y. Tatiana., R. Junior., C. Stefenson., T. Gomez., D. Juliana., R. Calderon., L. Gabriel., M. Mirela., M. Ardila dan Adalberto. 2012. Acidosis ruminal en bovinos lecheros: Implicaciones sobre la producción y la salud animal. *Revista Electronica de Veterinaria*, 13(4). <https://repositorio.unesp.br/handle/11449/73277>
- Sarwar, M., M. A. Shahzad dan Mahr-un-Nisa. 2007. Influence of varying level of sodium bicarbonate on milk yield and its composition in early lactating Nili ravi buffaloes. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 20(12), 1858–1864. <https://doi.org/10.5713/ajas.2007.1858>
- Septiadi, A., H. Nur dan R. Handarini. 2015. Kondisi fisiologis domba ekor tipis jantan yang diberi berbagai level ransum fermentasi isi rumen sapi. *Scholar.Archive.Org*, 1(2). <https://scholar.archive.org/work/i2d5755335cexaqqd4gddgzy6y/access/wayback/http://ojs.unida.ac.id/index.php/jpnu/article/viewFile/228/pdf>
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan prosedur statistika (pendekatan biometrik)*. Gramedia pustaka utama. [https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&scioq=Cole+HH%2C+Ronning+M.+1974.+Animal+Agriculture&q=Steel+RG.%2C+Torrie+J.+1993.+Prinsip+dan+Prosedur+Statistika+Suatu+Pendekatan+Biometrik&btnG=](https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&scioq=Cole+HH%2C+Ronning+M.+1974.+Animal+Agriculture&q=Steel+RG.%2C+Torrie+J.+1993.+Prinsip+dan+Prosedur+Statistika+Suatu+Pendekatan+Biometrik&btnG=)
- Sudarman, A., M. Hayashida dan M. Miralestari. 2016. In vitro rumen fermentation characteristics and microbes of thin tail sheep given sweet potato (*Ipomoea batatas* L) biomass. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*, 21(2), 83. <https://doi.org/10.14334/jitv.v21i2.1355>
- Sukmawati, N. M. S., I. G. Permana and S. Kompiani. 2011. Pengaruh Complete Rumen Modifier ( CRM ) dan Calliandra calothyrsus terhadap Produktivitas dan Gas Metan Enterik pada Kambing Perah PE. *Jitv*, 16(3), 173–183. <https://repositori.unud.ac.id/protected/storage/upload/repositori/6fe63a9a61c4640b0a80c8fdda7eadf4.pdf>

- Supratman, H., H. Setiyatwan., D. C. Budinuryanto., A. Fitriani dan D. Ramdani. 2016. Pengaruh Imbangan Hijauan dan Konsentrat Pakan Komplit terhadap Konsumsi , Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba. *Jurnal Ilmu Ternak*, 16(1), 31–35.
- Syahrir, S., K. G. Wiryawan., A. Parakkasi dan M. Winugroho. 2010. Efektivitas Daun Murbei Sebagai Pengganti Konsentrat dalam Sistem Rumen in Vitro. *Media Peternakan*, 32(2), 112–119.
- Thalib, A., Y. Widiawati dan B. Haryanto. 2010. Penggunaan Complete Rumen Modifier (CRM) pada Ternak Domba yang Diberi Hijauan Pakan Berserat Tinggi. *JITV*, 15(2), 97–104.
- Thalib, A., P. Situmorang., I. W. Mathius., Y. Widiawati dan W. Puastuti. 2011. The utilization of the Complete Rumen Modifier on dairy cows. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 36(2), 137–142. <https://doi.org/10.14710/jitaa.36.2.137-142>
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar* (Cetakan Ke, Issue 1986). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tugiyanti, E., E. Susanti dan H. S. Ibnu. 2017. Pemanfaatan ampas teh sebagai feed aditif pakan unggas dan anti bakteri terhadap Escherichia coli. *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan*, V(November), 54–62.
- Uhi, H. T., A. Parakkasi., B. Haryanto dan T. R. Wiradarya. 2005. Pengujian in Vitro Gelatin Sagu , Sumber NPN , Mineral Kobalt dan Seng pada Cairan Rumen Domba ( Evaluation in Vitro Gelatinized Sago , Sources NPN , Minerals Cobalt and Zinc on the System of Sheep Rumen ). *Jurnal Ilmu Ternak*, 5(2), 53–57.
- Utami, E. T. W., M. Bata dan S. Rahayu. 2021. Metabolism Energy and Performance of Several Local Cattle Breeds Fed Rice Straw and Concentrate. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*, 26(2), 57–64. <https://doi.org/10.14334/jitv.v26i2.2711>
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani dan M. Christianto. 2014. Penentuan Dosis Tanin dan Saponin untuk Defaunasi dan Peningkatan Fermentabilitas Pakan(Determination of tannin and saponin dosage for defaunation improvement feed fermentability). *Jitp*, 3(3), 133–140.
- Wina, E. 2001. Tanaman Pisang sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Wartazoa*, 11(1), 20–27.
- Wina, E., S. Muetzel dan K. Becker. 2005. The impact of saponins or saponin-containing plant materials on ruminant production - A review. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(21), 8093–8105.
- Yulistiani, D., W. Puastuti., B. Haryanto., A. Purnomoadi., M. Kurihara dan A. Thalib. 2017. Complete Rumen Modifier Supplementation in Corn Cob Silage Basal Diet of Lamb Reduces Methane Emission. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 18(1), 33. <https://doi.org/10.21082/ijas.v18n1.2017.p33-42>