

DAFTAR PUSTAKA

- Abdusysyakur, A., Suryapratama, W., Setyaningrum, A., & Susanti, E. (2022). Persentase bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk pada domba yang mendapat metionin, lisin dan jagung. *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan IX*, 104–111. <http://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/psv/article/view/1597>
- Abrar, A., & Fariani, A. (2018). Pengaruh penambahan ekstrak tanin dari biji sorgum terhadap produksi gas dan metana secara in vitro. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 7(1), 40–52.
- Adrizal, A., Yusrizal, Y., Fakhri, S., Haris, W., Ali, E., & Angel, C. R. (2011). Feeding native laying hens diets containing palm kernel meal with or without enzyme supplementations: 1. Feed conversion ratio and egg production. *Journal of Applied Poultry Research*, 20, 40–49. <https://doi.org/10.3382/japr.2010-00196>.
- Afandi, I., Adda, H. W., & Parawati, N. M. S. (2023). Pengelolaan limbah ternak kambing untuk peningkatan ekonomi keluarga di desa karawana. *Jurnal Manajemen Dan Ekonomi Kreatif*, 1(2), 144–153.
- Afdal, M., Darlis, D., & Adriani, A. (2021). Digestibility, milk yields, and milk quality of ettawa crossbred goats fed coleus amboinicus l. Leaf extract. *Tropical Animal Science Journal*, 44(4), 441–450. <https://doi.org/10.5398/tasj.2021.44.4.441>
- Afkari, M. L. Al, Mawati, S., & Lestari, C. M. S. (2017). Hubungan antara bobot potong dengan edible portion karkas dan luas urat daging mata rusuk kambing jawarandu betina di rph bustaman semarang. *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan V*, 192–198.
- Afzalani, T. Kaswari, & A. Yani. (1998). *Kajian Berbagai Sumber Protein Pakan berdasarkan Ketahannya terhadap Degradasi oleh Mikroba Rumen*. Laporan Penelitian. Kerjasama Universitas Jambi dengan Bagian Pembinaan Kelembagaan Penelitian dan Pengembangan Pertanian/ARM-II Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Afzalani, R.A. Muthalib, E. Sahputri & L. Suhaza. (2017). *Efek Suplementasi Sumber Tannin Alami Dari Daun Sengon (Albizia Falcataria) Terhadap Profil Produksi Gas Dan Metanogenesis Fermentasi Pakan*. Makalah Seminar Nasional HITPI VI. Kerjasama Fakultas Peternakan dan Himpunan Ilmu Tumbuhan Pakan Indonesia. Jambi.
- Afzalani, A., Muthalib, R. A., & Raguati, R. (2018). Penggunaan ekstrak condensed tannin dari tepung daun sengon (*Albizia falcataria*) untuk mereduksi emisi gas metan fermentasi pakan di rumen in vitro. *Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumberdaya Lokal*, 240–248.

- Afzalani, A., Muthalib, R. A., Raguati, R., Syahputri, E., Suhaza, L., & Musnandar, E. (2022). Supplemental effect of condensed tannins from sengon leaves (*albizia falcataria*) on in vitro gas and methane production. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 32(6), 1513–1520. <https://doi.org/10.36899/JAPS.2022.6.0559>
- Afzalani, A., Muthalib, R. A., & Dianita, R. (2023). the use of *albizia falcataria* with condensed tannin content on in vitro gas production and ruminal fermentation. *Iraqi Journal of Agricultural Sciences*, 54(2), 413–420. <https://doi.org/10.36103/ijas.v54i2.1715>
- Agriani, C. G., Kistrini, & Dharmawan, R. (2016). Efek ekstrak batang belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap kadar gula darah tikus putih yang diinduksi aloksan. *Biofarmasi*, 14(2), 56–62. <https://doi.org/10.13057/biofar/f140203>
- Agustina, D., & Murwani, R. H. (2013). Pengaruh pemberian jus biji pepaya (*carica papaya* l.) Terhadap rasio kolesterol ldl:hdl tikus sprague dawley dislipidemia. *Journal of Nutrition College*, 2(3), 302–311. <https://doi.org/10.14710/jnc.v2i3.3431>
- Akbar, M., Islamiyati, R., Mustabi, J., & Indrawirawan. (2023). Kandungan tanin, vfa dan amonia pada sistem rumen in vitro daun maja (*aegle marmelos*) dan daun gamal (*gliricidia sepium*). *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, 17(1), 28–40. <https://doi.org/10.20956/bnmt.v17i1.27185>
- Alunat, D. E. S., Kardena, I. M., & Suarsana, I. N. (2014). Pengaruh konsumsi urin sapi bali terhadap kadar blood urea nitrogen, kreatinin serta gambaran histopatologi ginjal tikus. *Buletin Veteriner Udayana*, 6(2), 169–173.
- Andersen, M. L., Perry, J. C., Bignotto, M., & Tufik, S. (2009). Differential effects of sleep loss and chronic stressors on lipid metabolism. *Sleep Science*, 2(3), 135–140.
- Anggoro, A. C. K., Bidura, I. G. N. G., & Partama, I. B. G. (2015). Pengaruh suplementasi mineral-vitamin kompleks terhadap konsumsi nutrien dan pertambahan bobot badan kambing gembrong dalam ransum berbasis hijauan lokal. *Journal Of Tropical Animal Science*, 3(3), 634–644.
- AOAC. (1988). Association of official analytical chemists. *JANCA*, 71(1), 1–240.
- Arief, M. I., Novriansyah, R., Budianto, I. T., & Harmaji, M. B. (2012). Potensi bunga karamunting (*melastoma malabathricum* l.) Terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida pada tikus putih jantan hiperlipidemia yang diinduksi propiltiourasil. *Prestasi*, 1(2), 118–126.
- Ashari, M., Suhardiani, R. A., & Andriati, R. (2018). Produksi dan komposisi fisik karkas domba ekor gemuk yang dipelihara secara tradisional di lombok. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia*, 4(1), 191–198.
- Asih, A. R. S., Wiryawan, K. G., & Doloksaribu, L. (2022). Feeding coconut meal improves milk production and the quality of Etawah Grade goats. *Livestock Research for Rural Development*, 34(8), 1–8.

- Astuti, D. A., Ekastuti, D. R., Sugiarti, Y., & Marwah, M. (2008). Profil darah dan nilai hematologi domba lokal yang dipelihara di hutan pendidikan gunung walat sukabumi. *Jurnal Agripet*, 8(2), 1–8. <https://doi.org/10.17969/agripet.v8i2.599>
- Astutia, D. A., Babab, A. S., & Wibawanc, I. W. T. (2011). Rumen fermentation, blood metabolites, and performance of sheep fed tropical browse plants. *Media Peternakan*, 34(3), 201–206. <https://doi.org/10.5398/medpet.2011.34.3.201>
- Azzahra, R. H., Husni, A., Liman, L., & 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*, 6(4), 430–443. <https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.4.436-443>
- Badan Standardisasi Nasional. Pakan Konsentrat Domba Penggemukan SNI 8819-2019. Jakarta; 2019.
- Baihaqi, M., Rahayu, S., Duljaman, M., & Nurmalasari. (2013). Komposisi jaringan karkas domba ekor tipis yang diberikan hijauan pada periode akhir pengemukan. *Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 1(1), 8–14.
- Bere, J. O., Sio, S., & Bira, G. F. (2019). Pengaruh pemberian pakan sumber energi terhadap profil darah kambing kacang jantan. *Jas*, 4(4), 52–55. <https://doi.org/10.32938/ja.v4i4.675>
- Bobbo T, Fiore E, Giancesella M, Morgante M, Gallo L, Ruegg PL, Bittante G, Cecchinato A. 2017. Variation in blood serum proteins and association with somatic cell count in dairy cattle from multi-ras herds. *The Animal Consortium*. 11(12):1-11.
- Budiman, C., & Yani, A. (2022). Penerapan bioteknologi pakan ternak dengan penambahan silikat cair (sio2) plus sebagai feed suplement untuk meningkatkan produktivitas kambing peranakan ettawa. *Jurnal Agroteknologi Universitas Samawa*, 2(2), 55–65.
- Bueno, I. C. S., Brandi, R. A., Fagundes, G. M., Benetel, G., & Muir, J. P. (2020). The role of condensed tannins in the in vitro rumen fermentation kinetics in ruminant species: Feeding type involved? In *Animals* (Vol. 10, Issue 4, pp. 1–11). <https://doi.org/10.3390/ani10040635>
- da Silva, A. S., Furtado, D. A., de Medeiros, A. N., Costa, R. G., Cezar, M. F., & Filho, J. M. P. (2011). Characteristics of carcass and non-carcass components in feedlot native goats in the brazilian semiarid region. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 40(8), 1815–1821. <https://doi.org/10.1590/S1516-35982011000800027>
- Damayanti, D., Rudiono, D., & Mukmin, A. (2018). Pengaruh pemberian pakan fermentasi dengan formula yang berbeda terhadap performa penggemukan sapi di Kawasan Sekolah Peternakan Rakyat (SPR) Desa Ngadiluwih, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendikia*, 3(2), 47–58. <https://doi.org/10.32503/fillia.v3i2.253>

- Dijkstra, J., Oenema, O., van Groenigen, J. W., Spek, J. W., van Vuuren, A. M., & Bannink, A. (2013). Diet effects on urine composition of cattle and N₂O emissions. *Animal*, 7(2), 292–302. <https://doi.org/10.1017/S1751731113000578>
- Duljaman, M. (2005). Kualitas karkas domba yang diberi pakan rumput kering dan ditambah ampas tahu. *J.Indon.Trop.Anim.Agric*, 30(2), 81–87. <http://www.jppt.undip.ac.id/pdf/30>
- Efendi, A., Sumartono, S., & Wadjdi, M. F. (2020). Pengaruh tingkat penggunaan daun sengo (albizzia falcata) dalam complete feed terhadap performansi kambing pe. *Jurnal Rekayasa Peternakan*, 3(1), 6–10. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/REKAPET/article/view/6350>
- Ekawati, E., Muktiani, A., & 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. <https://doi.org/10.17969/agripet.v14i2.1885>
- Elvannudin, Tasse, A. M., & Has, H. (2016). Kajian pertumbuhan karkas dan bagian non karkas kambing lokal jantan pasca pemberian asam lemak terproteksi. *JITRO*, 3(2), 1–9.
- Faza, A. F., Soejono, C. B., Sayuthi, S. M., & Santoso, S. A. B. (2017). Profil lemak darah sapi perah laktasi akibat suplementasi baking soda dalam pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 353–359.
- Faza, M. H. H., Partama, I. B. G., & Wibawa, A. A. P. P. (2021). Pengaruh pemberian jenis konsentrat berbeda terhadap performans sapi bali yang diberikan pakan dasar rumput lapangan. *Journal of Tropical Animal Science*, 9(1), 60–80. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/80a62e1b18443e312ea393947017b283.pdf
- Firdaus, M. W., Widyastuti, S. kayati, & Kendran, A. A. S. (2022). Kadar albumin darah sapi bali betina dewasa di sentra pembibitan sapi bali desa sobangan, kecamatan mengwi, kabupaten badung, provinsi bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 11(3), 322–331. <https://doi.org/10.19087/imv.2022.11.3.322>
- Frutos, P., Hervás, G., Giráldez, F. J., & Mantecón, A. R. (2004). Review. tannins and ruminant nutrition. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 2(2), 191–202.
- Ghazwani, A. H., Osman, N. N., & Balamash, K. S. (2020). Role of gamma-irradiated basil (ocimum basilicum) in the alleviation of heart toxicity induced by arsenic in rats. *EIJPPR*, 10(2), 101–109. <https://doi.org/10.1080/16878507.2020.1777656>
- Ginting, S. P. (2009). Prospek penggunaan pakan komplit pada kambing: tinjauan manfaat dan aspek bentuk fisik pakan serta respon ternak. *Wartazoa*, 19(2), 64–75.

- Ginting, S. P., Tarigan, A., & Krisnan, R. (2012). Konsumsi fermentasi rumen dan metabolit darah kambing sedang tumbuh yang diberi silase i. Arrecta dalam pakan komplit. *Jitv*, 17(1), 49–58.
- Goel, G., Puniya, A.K., Aguilar, C.N., Singh, K., (2005). Interaction of gut microflora with tannins in feeds. *Naturwissenschaften*. 92(11): 497–503.
- Goniwala, A. A., Lapian, M. T. R., Rotinsulu, M. D., & Bujung, J. R. (2016). Bobot potong panjang karkas bobot karkas dan persentase karkas babi grower dengan pemberian gula aren (*arenga pinnata merr*) dalam air minum. *Zootec*, 36(2), 353–362. <https://doi.org/10.35792/zot.36.2.2016.12506>
- Hailitik, V. I., Handayani, H. T., & Abdullah, M. S. (2021). Pertumbuhan kambing lokal pra sapih pada musim hujan di desa sumlili kecamatan kupang barat kabupaten kupang. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 3(3), 1649–1657. <http://publikasi.undana.ac.id/index.php/JPLK/article/view/k687%0Ahttp://publikasi.undana.ac.id/index.php/JPLK/article/download/k687/599>
- Hakim, F. T., Liman, Suharyati, S., & Erwanto. (2022). Pengaruh suplementasi portulaca oleracea dengan level yang berbeda terhadap kadar trigliserida dan hdl (high density lippoprotein) serum darah kambing jawarandu (*capra aegagrus hircus*). *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 6(1), 96–102. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.1.96-102> Hakim,
- Hanun, L., Muktiani, A., & Nuswantara, L. K. (2018). Kecernaan protein dan retensi nitrogen pada domba yang diberi silase pakan komplit berbahan eceng gondok dengan starter *lactobacillus plantarum*. *Jurnal Polbangtanyoma*, 15(27), 41–47. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36626/jppp.v15i27.25>
- Hartati, E., Saleh, A., & Sulistijo, E. D. (2014). Pemanfaatan standinghay rumput kume amoniasi dengan penambahan znso4 dan zn-cu isoleusinat dalam ransum untuk mengoptimalkan konsumsi, pencernaan dan kadar glukosa darah sapi bali dara. *Pastura*, 3(2), 88–93.
- Hartoyo, B., Irawan, I., & Iriyanti, N. (2005). Pengaruh asam lemak dan kadar serat yang berbeda dalam ransum broiler terhadap kandungan kolestrol, HDL dan LDL serum darah. *Animal Production*, 7(1), 27–33.
- Hasanuddin, S., Yunianto, V. D., & Tristiarti. (2013). Profil lemak darah pada ayam broiler yang diberi pakan step down protein dengan penambahan air perasan jeruk nipis sebagai acidifier. *JITP*, 3(1), 11–17.
- Hatta, M., Priyanto, R., Mas, M. S., & Prahesti, K. I. (2018). Chemical characteristic and cholesterol level of local sheep with intensive fattening. *IOP Publishing*, 247, 1–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/247/1/012025>
- Hutama, Y. G., Lestari, C. M. S., & Purbowati, E. (2014). Produksi karkas dan non karkas kambing kacang jantan yang diberi pakan dengan level protein dan energi berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 3(1), 17–23. <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/4664/1/C14>.

- Jatnika, A. R., Yamin, M., Priyanto, R., & Abdullah, L. (2019). Komposisi dan karakteristik jaringan karkas domba ekor tipis yang diberi ransum berbasis indigofera zollingeriana pada sistem pemeliharaan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 7(3), 111–119. <https://doi.org/10.29244/jipthp.7.3.111-119>
- Jayanegara, A. (2008). Reducing methane emissions from livestock: nutritional approaches. *Institute for Science and Technology Studies (ISTECS) European*, 18(21).
- Jayanegara, A., Wina, E., Soliva, C. R., Marquardt, S., Kreuzer, M., & Leiber, F. (2011). Dependence of forage quality and methanogenic potential of tropical plants on their phenolic fractions as determined by principal component analysis. *Animal Feed Science and Technology*, 163(2–4), 231–243. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2010.11.009>
- Kumari M, & Jain S. (2012). Tannins: an antinutrient with positive effect to manage diabetes. *Research Journal of Recent Sciences*, 1(12), 70–73. www.isca.in
- Kurnianingtyas, I. B., Pandansari, P. R., Astuti, I., S. D. Widyawati, & W. P. S. Suprayogi. (2012). Pengaruh macam akselerator terhadap kualitas fisik, kimiawi, dan biologis silase rumput kolonjono. *Tropical Animal Husbandry*, 1(1), 7–14. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/27147/Pengaruh-Macam-Akselerator-terhadap-Kualitas-Fisik-dan-Kimiawi-Silase-Rumput-Kolonjono-Brachiaria-Mutica>
- Kurniasari, N. A., & Syafah, L. (2017). Pengaruh pemberian ekstrak air daun tin (*ficus carica l.*) Bersama simvastatin terhadap kadar kolesterol total pada mencit jantan. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 1–10.
- Leondro, H., Widyobroto, B., & Agus, A. (2019). The effect of protected soybean meal as a protein supplement on blood metabolites of lactating dairy cows Effects of undegradable dietary protein on milk production and composition of lactating dairy cows. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 387, 1–5. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/387/1/012004>
- Lutojo, L., & Irianto, H. (2011). Tampilan produksi kambing peranakan etawa (pe) jantan yang diberi pakan suplemen urea mollasses mineral blok plus antihelminthic agents (ummb plus). *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 26(1), 23–27. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v26i1.14088>
- Makkar, H.P.S., (2003). Effect 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.
- Marhaeniyanto, E., & Susanti, S. (2018). Fermentabilitas ruminal secara in vitro suplementasi tepung daun gamal, kelor, randu dan sengon dalam konsentrat hijau. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(3), 213–223. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2018.028.03.04>

- Marhaeniyanto, E., Susanti, S., & Murti, A. (2020). Penampilan produksi kambing peranakan etawa yang diberi pakan konsentrat berbasis daun tanaman. *Journal of Tropical Animal Production*, 21(2), 93–101. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2020.021.02.2>
- Marhaeniyanto, E., Susanti, S., Siswanto, B., & Murti, A. T. (2019). Profil darah kambing peranakan etawa jantan muda yang disuplementasi daun tanaman dalam konsentrat. *Conference on Innnovation and Application of Science and Technology*, 209–216.
- Marhaeniyanto, E., & Susanti S. (2016). Penggunaan konsentrat hijau untuk meningkatkan penampilan domba jantan muda. *Seminar Nasional Hasil Penelitian*, 172–179.
- Mastopan, Tafsir, M., & Hanafi, N. D. (2014). Kecernaan lemak kasar dan tdn (total digestible nutrient) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif*, 3(1), 37–45.
- Mayulu, H., Fauziah, N. R., Haris, M. I., Christiyanto, M., & Sunarso. (2018). Digestibility value and fermentation level of local feed-based ration for sheep. *Animal Production*, 20(2), 95–102.
- Mayulu, H., Sunarso, Sutrisno, C. I., & Sumarsono. (2012). Profil darah domba setelah pemberian cf amofer. *Jitp*, 2(1), 10–19.
- McDonald, M., P. Edwards., J.F.D. Greenhalgh, & C. A., & Morgan. (1995). Animal Nutrition. Longman, London, U. (1995). Animal nutrition. In *IGCSE Biology*. <https://doi.org/10.1017/cbo9780511862793.008>
- McSweeney, C.S., Palmer, B., McNeill, D.M., Krause, D.O., (2001). Microbial interactions with tannins: nutritional consequences for ruminants. *Anim. Feed Sci. Technol.* 91(1-2): 83–93.
- Mueller-Harvey, I., (2006). Unravelling the conundrum of tannins in animal nutrition and health. *J. Sci. Food Agric.* no. 86(13) : 2010–2037.
- Murni, R. Akmal. Okrisadi, Y. (2012). Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. *Agrinak*, 2(1), 6–10.
- Muthalib, R.A, & Afzalani. (2021). *Produksi Ternak Kambing*. Jambi, UnjaPubliser.
- Narita, E. (2015). Bay leaf in dyslipidemia herapy. *Dyslipidemia Therapy J MAJORITY* |, 4(4), 64–69.
- Novianti, J., Purwanto, B. P., & Atabany, A. (2014). Efisiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah (*pennisetum purpureum*) pada sapi perah fh dengan pemberian ukuran potongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 2(1), 224–230.
- Nurbaya, Kiramang, K., & Astaty. (2018). Pemanfaatan rumput laut sargassum sp. Dalam bentuk pakan konsentrat untuk memperbaiki pertambahan berat badan pada kambing. *Jurnal Teknosains*, 12(2), 157–167.

- Omidi, A., Nik, H. A., & Nazifi, S. (2018). Biochemical reference values for healthy captive Persian wild goat (*capra aegagrus*). *Comparative Clinical Pathology*, 27(1), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s00580-017-2617-x>
- Paramita L, W., Susanto, W. E., & Yulianto A.B. (2008). Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi peranakan ongole. *Media Kedokteran Hewan*, 24(1), 59–62.
- Parjono, Rusman, & Budisatria, I. G. S. (2014). Carcass characteristics of bligon and kejobong goats. *Proceedings of the 16th AAAP Animal Science Congress, II*, 973–975.
- Pramesti, R., & Widyastuti, N. (2014). Pengaruh pemberian jus daun ubi jalar (*ipomoea batatas* (l.) Lam) terhadap kadar kolesterol ldl tikus wistar jantan (*rattus norvegicus*) yang diberi pakan tinggi lemak. *Journal of Nutrition College*, 3(4), 706–714.
- Prayitno, R. S., & Heni, N. (2021). Pengaruh pemberian limbah daun bawang merah (*allium ascalonicum* l.) Sebagai hijauan alternatif terhadap profil lemak darah domba. *Jurnal Peternakan*, 18(1), 19–24. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.24014/jupet.v18i1:11091>
- Preston & J.A. Leng. 1987. Drought feeding strategies theory and practice. Feel Valley Printery, New South Wales. Hal 15.
- Probosari, E. (2019). Pengaruh protein diet terhadap indeks glikemik. *Journal of Nutrition and Health*, 7(1), 33–39.
- Puastuti, W., Widiawati, Y., & Wina, E. (2017). Respon pertumbuhan kambing pada pemberian silase kulit buah kakao dengan penambahan daun gamal dan kaliandra. In *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V* (pp. 231–237).
- Ransa, C. P., Tuturoong, R. A. V., Pendong, A. F., & Waani, M. R. (2020). Kecernaan ndf dan adf pakan lengkap berbasis tebon jagung pada sapi fh. *Zootec*, 40(2), 542. <https://doi.org/10.35792/zot.40.2.2020.29191>
- Rasby, R. J., Kononoff, P. J., & Anderson, B. E. (2008). *Understanding and using a feed analysis report*. University of Nebraska-Lincoln Extension, September, 1–4.
- Reed, J.D., (1995). Nutritional toxicology of tannins and related polyphenols in forage legumes. *J. Anim. Sci.* no. 73(5): 1516–1528.
- Ridwan, I., Widodo, A., & Mukti, M. (2020). Pengaruh pola kemitraan terhadap keuntungan peternak ayam pedaging. *Management Studies*, 7(2), 105–114. <https://ejurnal.latansamashiro.ac.id/index.php/APJMS/article/view/483>
- Riswandi. (2014). Evaluasi pencernaan silase rumput kumpai (*hymenachne acutigluma*) dengan penambahan legum turi mini (*sesbania rostrata*). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 3(2), 43–52.
- Rostini, T., Abdullah, L., Wiryawan, K. G., & Karti, P. D. M. H. (2014). Utilization of swamp forages from south kalimantan on local goat performances. *Media Peternakan*, 37(1), 50–56. <https://doi.org/10.5398/medpet.2014.37.1.50>

- Rostini, T., & Zakir, I. (2017). Performans produksi, jumlah nematoda usus, dan profil metabolik darah kambing yang diberi pakan hijauan rawa kalimantan. *Jurnal Veteriner*, 18(3), 469–477. <https://doi.org/10.19087/jveteriner>. 2017. 18.3.469
- Rosyidi, D., Radiati, L. E., & Uyun, N. (2009). Kualitas kimia daging kambing peranakan etawah (pe) jantan dan kambing peranakan boer (pb) kastrasi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, 4(2), 9–16.
- Santoso, S. A. B., Puspitasari, G., Muktiani, A., Sunarso, & Purnomoadi, A. (2015). A study on the use of fecal characteristics for feed digestibility determination in Goat. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric*, 40(1), 59–67. <https://doi.org/10.14710/jitaa.40.1.59-67>
- Saputra, F. F., Achmadi, J., & Pangestu, E. (2013). Efisiensi pakan komplit berbasis ampas tebu dengan level yang berbeda pada kambing lokal. *Animal Agriculture Journal*, 2(4), 137–147. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaj%0A>
- Sari, E. Y., Muthalib, R. A., & Dianita, R. (2020). Pemberian biskuit konsentrat pakan mengandung indigofera zollingeriana dan sengon terhadap irisan komersial karkas kambing pe. *Pastura*, 9(2), 72–77. <https://doi.org/10.24843/pastura.2020.v09.i02.p04>
- Sari, R. T., & Puruhita, N. (2012). Perbedaan kadar kolesterol ldl darah tikus sprague dawley pada pemberian kopi filter dan tanpa filter. *Journal of Nutrition College*, 1(1), 72–77. <https://doi.org/10.14710/jnc.v1i1.403>
- Sasongko, P., & Mushollaeni, W. (2017). Efek paparan alginat dalam pangan terhadap kadar protein total, albumin dan globulin darah. *Buana Sains*, 17(2), 189–196. <https://doi.org/10.33366/bs.v17i2.819>
- Scalbert, A., (1991). Antimicrobial properties of tannins. *Phytochem*. 30(12): 3875–3883.
- Setiawan, A., Siswanto, Erwanto, & Muhtarudin. (2022). Pengaruh suplementasi tepung krokot (portulaca oleraceae l) dengan taraf yang berbeda terhadap kadar total protein plasma, albumin dan globulin kambing jawarandu (capra aegagrus hircus). *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 6(2), 164–172. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.2.164-172>
- Sigit, M., Dawa, L. D., Nussa, O. R. P. A., & Rahmawati, I. (2021). Efektivitas ekstrak bawang putih (Allium sativum l) terhadap uji eber dan organoleptik pada pengawetan daging kambing (Capra aegagrus hircus). *VITEK : Bidang Kedokteran Hewan*, 11(2), 47–57. <https://doi.org/10.30742/jv.v11i2.83>
- Siregar, R. N. I. (2015). The effect of eugenia polyantha extract on ldl cholesterol ratih. *J MAJORITY*, 4(5), 85–92.
- Siska, I., & Anggrayni, Y. L. (2021). Hubungan konsumsi protein kasar terhadap total protein darah dan kandungan protein susu kambing peranakan ettawa (pe). *Urnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(2), 102–108. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i2.34392>

- Soebarinoto, H. T. R. A. V., & Ch.Kaunang. (2013). Nutritive evaluation of ammoniated benggala grass and fermented sago waste. *Scientific Papers. Series D. Animal Science, LVI*, 102–106.
- Soedrajad, S., & Hartono, E. (2019). Efek ekstrak kulit pisang kepok terhadap kadar kolesterol HDL tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi diet tinggi lemak. *Jurnal KESMAS*, 8(1), 16–22.
- Sudarman, A., Wiryawan, K. G., & Markhamah, H. (2008). Penambahan sabun-kalsium dari minyak ikan lemuru dalam ransum: 1. Pengaruhnya terhadap tampilan produksi domba. *Media Peternakan*, 31(3), 166–171.
- Sudarmi, N., Suwandastyuti, S. N. O., & Bata, M. (2012). Pengaruh penggunaan ampas bir terhadap konsumsi, profil lemak darah dan daging domba. *Prosiding Seminar Nasional “Pengembangan Agribisnis Peternakan Menuju Swasembada Protein Hewani”*, 89–94.
- Sulistyoningsih, M., Rakhmawati, R., Mulyaningrum, E. R., & Mustaqim, M. Z. (2021). Pengaruh pemberian silase limbah ikan terhadap kolesterol dan asam urat pada bebek pedaging. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship*, 7, 108–112.
- Sultan, J. I., Javaid, A., & Aslam, M. (2010). Nutrient digestibility and feedlot performance of lambs fed diets varying protein and energy contents. *Tropical Animal Health and Production*, 42(5), 941–946. <https://doi.org/10.1007/s11250-009-9511-8>
- Sumardianto, T. A. P., Purbowati, E., & Diponegoro, U. (2013). Karakteristik karkas kambing kacang, kambing peranakan etawa, dan kambing kejobong jantan pada umur satu tahun. *Journal, Animal Agriculture*, 2(1), 175–182.
- Suparman, Hafid, H., & Baa, L. O. (2016). Kajian pertumbuhan dan produksi kambing peranakan etawa jantan yang diberi pakan berbeda. *JITRO*, 3(3), 1–9.
- Suroso, G. G. A., Adhianto, K., Muhtarudin, M., & Erwanto, E. (2023). Evaluasi kecukupan nutrisi pada sapi potong di kpt maju sejahtera kecamatan tanjung sari kabupaten lampung selatan. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 7(2), 147–155. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.2.147-155>
- Suryadi. (2008). Pengaruh suplementasi daun sengon (*Albazia falcataria*) terhadap pencernaan dan fermentabilitas bagasse hasil amoniasi secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 11(2), 93–98.
- Susanti, S., Marhaeniyanto, E., & Hidayati, A. (2022). Pemberian level konsentrat berbasis daun sengon , lamtoro , dan gamal terhadap performa kambing peranakan etawa. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(3), 227–236. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.3.227-236.2022>
- Sutandi, A., Sukmawati, D., & Sudrajat, A. (2017). Keputusan pembelian lidah sapi matang dari preferensi konsumen dan sifat organoleptik (survey pada konsumen lidah sapi matang di pt. Badranaya). *PASPALUM*, 5(2), 29–43.

- Suwignyo, B., Wijaya, U. A., Indriani, R., Kurniawati, A., Widiyono, I., & Sarmin. (2016). Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal Sain Veteriner*, 34(2), 210–219.
- Tahuk, P. K., Dethan, A. A., & Sio, S. (2017). Profil glukosa dan urea darah sapi bali jantan pada penggemukan dengan hijauan (greenlot fattening) di peternakan rakyat. *Jurnal Agripet*, 17(2), 104–111. <https://doi.org/10.17969/agripet.v17i2.8114>
- Tahuk, P.K., & Bira, G.F.(2022). Konsumsi dan pencernaan nutrisi, serta kinerja pertumbuhan kambing Kacang muda dilihat dari perbedaan jenis kelamin dan perlakuan kastrasi. *Livestock and Animal Research*. 20(2): 130-141. <https://doi.org/10.20961/lar.v20i2.56052>
- Tefa, P., Taolin, M.R.I.C.O & Lelang, M.A.(2023). Pengaruh dosis kompos dan frekuensi penyiraman pada pertumbuhan bibit sengon laut (*Paraserianthes falcataria*, L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1(1), 13-16.
- Thiasari, N., Hermanto, & Hartutik. (2014). Pengaruh kandungan energi dalam konsentrat terhadap pencernaan secara in vivo pada domba ekor gemuk. *J. Ternak Tropika*, 15(2), 44–50.
- Varanis, L.F.M., Oliveira, K.A., Araújo, C.M., Cruz, W.F.G., & Macedo Júnior, G.D.L. (2021). Serum biochemical reference ranges for pregnant sheep. *Bioscience Journal*, 37, 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.14393/BJ-v37n0a2021-47695>
- Wahyudi, E., Ciptadi, G., & Budiarto, A. (2017). Studi kasus tingkat pemotongan kambing berdasarkan jenis kelamin, kelompok umur dan bobot karkas di tempat pemotongan hewan kota Malang. *Jurnal Ternak Tropika*, 18(1), 69–76. <https://doi.org/10.16285/j.rsm.2007.10.006>
- Wahyuni, I. M. D., Muktiani, A & Christianto, M. (2014). Penentuan dosis tanin dan saponin untuk defaunasi dan peningkatan fermentabilitas pakan. *JITP*, 3(3), 133–140. <http://journal.unhas.ac.id/index./peternakan/article/download/788/543>
- Wahyuningrum, M. R., & Probosari, E. (2012). Pengaruh pemberian buah pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap kadar trigliserida pada tikus sprague dawley dengan hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*, 1(1), 192–198.
- Wasiati, H., & Faizal, E. (2018). Peternakan kambing peranakan etawa di kabupaten Bantul. *Jurnal ABDIMAS Unmer Malang*, 3(1), 8–14. <https://doi.org/10.26905/abdimas.v3i1.2242>
- Widodo, Rachmawati, A. V., Chulaila, R., & Budisatria, I. G. S. (2012). Produksi dan evaluasi kualitas susu bubuk asal kambing peranakan etawa (Pe). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 23(2), 132–139. <https://doi.org/10.6066/jtip.2012.23.2.132>
- Winarto, Irwani, N., & Kaffi, S. S. (2014). Optimasi pembuatan pellet rumput gajah (*Pennisetum purpurium*) sebagai peluang ekspor untuk pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 6(2), 71–142.

- Witosari, N., & Widyastuti, N. (2014). Pengaruh pemberian jus daun ubi jalar (*ipomoea batatas* (L.) lam) terhadap kadar kolesterol total tikus wistar jantan (*rattus norvegicus*) yang diberi pakan tinggi lemak. *Journal of Nutrition College*, 3(4), 638–646.
- Wiyatna, M. F. (2007). Perbandingan indeks perdagangan sapi-sapi Indonesia (Sapi Bali, Madura, PO) dengan sapi Australian Commercial Cross (ACC). *Jurnal Ilmu Ternak*, 7(1), 22–25.
- Yakin, E. A., Ngadiyono, N., & Utomo, R. (2012). Pengaruh substitusi silase isi rumen sapi pada pakan basal rumput dan konsentrat terhadap kinerja sapi potong. *Buletin Peternakan*, 36(3), 174–180. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternakan.v36i3.1626>
- Yulianti, G., Dwatmadji, & Suteky, T. (2019). Kecernaan protein kasar dan serat kasar kambing peranakan etawa jantan yang diberi pakan fermentasi ampas tahu dan bungkil inti sawit dengan imbangannya yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 14(3), 272–281. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.3.272-281>
- Yurleni, Y., Priyanto, R., & Wirawan, K. (2016). Pengaruh penambahan asam lemak dalam ransum terhadap kualitas karkas dan irisan komersial karkas ternak potong. *J. Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(1), 35–45.
- Yusriani, Y., Andriani, R., & Sabri, M. (2020). Introduksi pakan basal dan indigofera untuk meningkatkan performa kambing di kabupaten bireun. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(3), 267–276. <https://doi.org/10.25077/jpi.22.3.267-276.2020>