

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F, dan Hartono, M. 2015. Conception rate pada sapi perah laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Baturaden Purwokerto Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1): 98--105.
- Abdullah, L, and suharlina. 2010. Herbage yeld and quality of two vegetative parts of indigofera at different times of first regrowth defoliation. *Media Peternakan*. 33(1): 44- 49.
- Adriani, Latif A., Fachri S., dan Sulaksana I. 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawah sebagai respon perbaikan kualitas pakan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. XVII(1) :15–21.
- Afzalani, A., Muthalib, R., Dianita, R., Hoesni, F., Raguati, R., dan Musnandar, E., 2021. Evaluasi suplementasi *Indigofera zollingeriana* sebagai sumber green protein concentrate terhadap produksi gas metan, amonia dan sintesis protein mikroba rumen. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 21.
- Afzalani, A., Muthalib, R.A., Raguati, R., Syahputri, E., Suhaza, L., and Musnandar, E., 2022. Supplemental effect of condensed tannins from sengon leaves (*Albizia Falcataria*) on in vitro gas and methane production. *J. Anim. Plant Sci.* 32, 1513–1520.
- Afzalani, R.A. Muthalib, E. Sahputri dan 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, T. Kaswari, dan 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.
- Amalia, L. 2012. Makanan Tetap Untuk Balita: Kawan Pustaka. Depok.
- Amigo, L., Fotencha, J. 2011 Goat Milk. Di dalam: Fuquay JW, Fox PF, McSweeney PLH (eds). *Encyclopedia of Dairy Sciences*. 2 nd. Elsevier Ltd. London p484 - 493.

- Arief, N., Jamarun, dan B. Satria. 2019. Response of etawa dairy goat to provision of probiotics in ration containing by-product of palm oil industry. *Advance Animal Veterinary Science*. 7(11): 999-1005.
- Arief. 2013. Supplementasi Probiotik Pada Ransum Konsentrat Kambing Perah Berbasis Produk Samping Industri Pengolahan sawit. Disertasi Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Arora, R., N. Bhojak and R. Joshi. 2013. Comparative aspects of goat and cow milk. *Int. J. Engineering Sci. Invention*. 2 (1): 7-10.
- Asrudin, L.N.R., Sambodho, P., dan Harjanti, D.W., 2014. Tampilan produksi dan kualitas susu sapi yang diproduksi di dataran tinggi dan rendah di kabupaten Semarang. *J. Anim.Agric*. 3(4): 592-598.
- Barber DG. 2007. Factors Affecting Milk Protein Conccentration and Composition Of Dairy Cattle In The Sub-Tropikal Regions Of Northern Australia (tesis). Australia: University Of Queensland.
- Budiharsana, IG.M. 2011. Produktivitas dan nilai ekonomi usaha ternak kambing pera pada skala kecil. Prosiding Workshop Nasional Peternakan, Puslitbangnak, bekerja sama dengan Puslitbangbun, Jakarta 15 Oktober 2011. hlm. 119-128.
- Christi, R.F. dan Rohayati, T. 2017. Kadar protein, laktosa, dan bahan kering tanpa lemak susu kambing peranakan Ettawa yang diberi konsentrat terfermentasi. *Janhus: Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 1(2), 19-27.
- Dewi, F. K., Santoso, S. A. B., dan Sambodho, P. 2016. Tampilan Produksi, Kadar Laktosa dan Berat Jenis Susu Sapi Perah yang Disuplementasi Natrium Glutamat dalam Pakan (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip).
- Dhanda, J.S., D.G. Taylor, P.J. Murray, R.B. Pegg, and P.J. Shand. 2003. Goat meat production. Present status and future possibilities. *Asian-Aust. J. Anim Sci*. 16: 1842-1852.
- Eko, M.,, Sri, S, dan Ariani T. M. 2020. Penampilan produksi kambing peranakan etawah yang diberi pakan konsentrat berbasis daun tanaman. *Journal of Tropical Animal Production* Vol 21, No. 2 pp. 93-101.
- Ensminger, M. E. 2001. *Sheep and Goat Science*. 6th Ed. Insterstate Publisher. Inc. Danville, Illinois.

- Ganesa, R., P Afzalani, Raguati, dan Fachroerrozi, H., 2023. Evaluasi Tepung Kedele Terproteksi Tanin Kondensasi dari Ekstrak Daun Sengon (*Albizia falcataria*) terhadap Ketahanan Degradasi oleh Mikroba di Rumen Ratu. *J. Ilm.* 23, 406–413.
- Ghamba PE, Balla, Goje LJ, Halidu A, and Dauda MD. 2014. In vitro antimicrobial activities of *Vernonia amygdalina* on selected clinical isolate. *IJCMAS*. 3(4): 1103-1113.
- Ginting, S.P. dan M. Fera. 2008. Kambing boerka: kambing tipe pedaging hasil persilangan boer x kacang. *Wartazoa* 18(3): 115-126.
- Hoar, J., L. S. Enawati dan D. Amalo. 2021. Pengaruh substitusi pakan sumber energy dengan tepung sabut kelapa muda hasil fermentasi khamir *Saccharomyces cerevisiae* dalam pakan konsentrat terhadap kandungan BETN, energi dan TDN. *J. Peternakan Lahan Kering*. 3 (2) : 1534 – 1540.
- Ilyas, S. 2016. Komposisi Kimia Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Mendapat Suplemen Multi Nutrisi dengan Ransum Basal Campuran Gamal dan Lamtoro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hassanudin, Makassar.
- Imelda, S. dan Yoshi, L. 2021. Hubungan konsumsi protein kasar terhadap total protein darah dan kandungan protein susu kambing Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 21(2):102-108.
- Jansson, T., C. M. Rahr, S. U. Kroemer, E. Nina, N. Steffen, L. L. Bach, R. Colin, S. Anja, A. Henrik, and B. H. Christine. 2014. Lactose-hydrolyzed milk is more prone to chemical changes during storage than conventional Ultra-High-Temperature (UHT) Milk. *J. Agric. Food Chem.* Vol.62 (31): 7886--7896.
- Kartadisastra. 2002. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius, Yogyakarta.
- Lailia, M. 2013. Kadar Lemak dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapera di Cilacap dan Bogor. Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Legowo, A. M. 2002. Sifat Kimiawi, Fisik, dan Makrobiologis Susu. Diktat Kuliah. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Manu, A. E., E. Baliarti, S. Keman dan F. U. Datta. 2020. Pengaruh suplementasi pakan lokal terhadap produktitas induk kambing bligon

bunting tua yang dipelihara di padang sabana timor barat. *Animal Production*. Vol 9 No 1: halaman 1-8.

- Marwah, M. P., Suranindyah, Y. Y., dan Murti, T. W. 2012. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa yang diberi suplemen daun katu (*sauropus androgynus*) Buletin Peternakan, 34(2), 94.
- Mayangsari, N. S., A. Subrata, dan M. Christiyanto. 2013. Pengaruh proteksi protein ampas kecap dengan tanin terhadap konsentrasi amonia, produksi protein total dan persentase rumen undegraded dietary protein secara in vitro. *Anim. Agric. J.* 2:261-268.
- Mcdonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal Nutrition*. 7th Ed. Pearson Education, Harlow.
- Nurlaha, Abdullah.L., dan Diapari.D. 2015. Kecukupan asupan nutrisi asal hijauan pakan kambing PE di Desa Totallang-Kolaka Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol. 20(1): 18-25.
- Octavia, I. 2010. Analisis kelayakan finansial dan strategi pemasaran susu kambing (studi kasus: CV Ettawa Dairy Farm, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat). Skripsi Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. hlm. 1-137.
- Park, Y. W., Ju´arez, M., Ramos, and M., Haenlein, G. F. W. 2007. Physico-chemical characteristics of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research* 68: 88-113.
- Prayitno, R.S., Wahyono, F., dan Pangestu, E., 2018. Pengaruh Suplementasi Sumber Ruminal Secara In Vitro. *J. Peternak. Indonesia*, 20(2), 116-123.
- Prihatminingsih, G. E., A. Purnomoadi, dan D. W. Harjanti, 2015 Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein, dan laktosa susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol.25 (2): 20--27.
- Rahmat Hidayat, N.D. Kartika dan U. H.Tanuwiria, 2012. Pengaruh tingkat pemberian tepung ampas teh (*Camellia sinensis*) terhadap pencernaan bahan kering (Kcbk) dan pencernaan bahan organik (Kcbo) ransum sapi potong (In Vitro). Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Sumedang. *Jurnal Unpad*.
- Ramadhan, B. G. 2013. Tampilan Produksi Susu dan Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Etawa Akibat Pemberian Pakan Dengan Imbangan Hijauan dan Konsentrat Yang Berbeda. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Ramdani D., dan Kusmayadi T. 2016. Identifikasi karakteristik sifat kuantitatif kambing Peranakan Etawah betina di kelompok ternak mitra usaha kecamatan samarang kabupaten garut. *Journal Animal Husbandry Science*. 1(1) : 24–32.
- Ratya. N., Taufik. E., dan Arief. I. 2017. Karakteristik kimia, fisik dan mikrobiologis susu kambing Peranakan Etawa di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1): 1-4.
- Restirisnani, V, A. Purnomoadi, and E. Rianto. 2013. The production and body composition of kacang goat feed different quality of diets. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 38(3): 163- 170.
- Rochman, A., Surono, dan A. Subrata. 2012. Pemanfaatan tanin ampas teh dalam proteksi protein bungkil Kedelai biji jarak terhadap konsentrasi amonia, Undegraded Dietary Protein (UDP), dan Protein Total Secara in Vitro. *Animal Agricultural Journal*. Vol 1 (1) : 257 - 264.
- Rosartio, R., Suranindyah, Y., Bintara, S., dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah daerah istimewa yogyakarta. *Buletin Peternakan* Vol. 39 (3): 180-188.
- Rusdiana, S. dan R. Hutasoit. 2014. Pemanfaatan hijauan pakan ternak *Brachiaria - 256. ruziziensis* dan *Stylosanthes guianensis* mendukung usaha ternak kambing di Kabupaten Asahan. *Jurnal Sepa* 10(2): 247
- Salido, W. L., J. Achmad, dan A. Purnomoadi. 2016. Komposisi tubuh domba ekor tipis yang diberikan pakan bungkil kedelai terproteksi tannin dengan kadar berbeda. *Jurnal Veteriner*. 17(1): 133-142.
- Sany, W. H. 2017. Total Solid dan Berat Jenis Susu Sapi Perah di Kelompok Peternak Tani Tulus Tanam dan Susu Murni Kabupaten Wonosobo. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman. (tidak dipublikasikan).
- Setiadi, D., S. Nurachma, dan T. Dhalika. 2016. Pengaruh pemberian ransum lengkap fermentasi mengandung kadar protein berbeda terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum domba lokal betina. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Sinuhaji, A. B. 2006. Intoleransi Laktosa. *Majalah Kedokteran Nusantara* Vol. 39(4): 424--429.

- Siregar, H., dan N. Olivia. 2012. Masalah dan gangguan reproduksi dan cara penanggulangannya pada ternak Sapi di Indonesia. pusat antara Universitas Pangan dan Gizi Isntitut Peternakan Bogor.
- SNI 01-6366-2000. 2011. Standar Mutu Susu Segar. Jakarta. Badan Standarisasi Nasional.
- Sodiq, A. dan Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Agromedia Pustaka, Jakarta. hlm. 1-78.
- Soeparno. 2015. Properti dan Teknologi Produk Susu. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Suhendra, D., Nugraha, W. T., Nugraheni, Y. L., dan Hartati, L. 2020. Korelasi kadar lemak dan laktosa dengan berat jenis susu sapi friesian holstein di kecamatan Ngablak kabupaten Magelang. Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman, 8(2), 88-91.
- Sukarini, I.A.M. 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing Peranakan Etawah yang diberi tambahan urea molases blok dan atau dedak padi pada awal laktasi. J.Anim. Prod. 8 (3): 196- 205.
- Tanuwiria, U. H., dan Rahmat, H. 2019. Efek level tanin pada proteksi protein tepung keong mas (*Pomaceacanaliculata*) terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro. Jurnal Ilmu Ternak, 19(2), 122-130.
- Teti, N., R. Latvia., I. Hernaman., B. Ayuningsih., D. Ramdani dan Siswoyo. 2018. Pengaruh timbangan protein dan energi terhadap pencernaan nutrient ransum domba garut xJ. IlmudanTeknologi Peternakan.6 (2) : 97– 101.
- Thai Agricultural Standard. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry of Agriculture and Cooperatives. ICS 67.100.01. Published in the Royal Gaze tte Vol. 125 Section 139 D. Thailand.
- Utami, K. B., L. E. Radiati dan P. Surjowardojo. 2014. Kajian kualitas susu sapi perah PFH (studi kasus pada anggota Koperasi Agro Niaga di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang). Jurnal Ilmu Peternakan 24(2): 58-66.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas Susu Kambing Perah Peranakan Etawa yang Diberi Suplementasi Protein Terproteksi dalam Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri. Animal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 1, p 427- 441.

- Utomo, B dan Miranti D. P. 2010. Tampilan produksi susu sapi perah yang mendapat perbaikan manajemen pemeliharaan. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture* 25, no. 1: 21-25.
- Waldi, L., Suryapratama, W., dan Suhartati, M., 2017. Pengaruh penggunaan bungkil kedelai dan bungkil kelapa dalam ransum berbasis indeks sinkronisasi Energi dan Protein terhadap Sintesis Protein mikroba rumen sapi perah. *J. Livest. Sci. Prod.* 1, 1–11.
- Widodo, H. S., Astuti, T. Y., dan Soediarso, P. 2020. Perbandingan Dampak Laktosa dan Mineral Terhadap Berat Jenis Susu Sapi dan Kambing di Kabupaten Banyumas. *Prosiding*, 9(1).
- Wigati, S., Mulyani, M., Setiawati, E.M., Safitri, E., Astuti, E.R., 2014. The Role of Heat Shock Protein 27 (HSP 27) as Inhibitor Apoptosis in Hypoxic Conditions of Bone Marrow Stem Cell Culture. 47(1). 41-44.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wulandari Z, Taufik E, dan Syarif M. 2017. Kajian kualitas produk susu pasteurisasi hasil penerapan rantai pendingin. *JIPHTP*. 5(3): 94–100.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing peranakan etawa akibat perbedaan level protein ransum. *Bioma*. 3(1): 1–15.
- Yusuf, S., S. Nugroho, H. S. Widodo, A. N. Syamsi, M. Ifani, dan R. T. Yusan. 2022. Total Solid dan Berat Jenis Susu Segar di Kecamatan Sumbang Baturraden Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX* 1(1): 86-9.
- Zaidemarmo, N., Husni, A., dan Sulastri. 2016. Kualitas kimia susu kambing peranakan etawa pada berbagai periode laktasi di desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4(4): 307 – 312.
- Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu kambing segar di peternakan Umban Sari dan Alam Raya Pekanbaru. *Jurnal peternakan* vol 10 (1):24-30.
- Zurriyati Y., R.R. Norr dan R.R.A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Gonotipe Kapa Kasein (k-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peternakan etawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(1) : 61-70.