

DAFTAR PUSTAKA

- Abni, A. S., R. Febriyanti dan D. A. Mucra. 2021. Penurunan jumlah bakteri *Staphylococcus aureus* pada susu kambing peranakan etawa setelah teat dipping dalam dekok daun pepaya (*Carica papaya L.*). Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. 18(1): 68-76.
- Adriani, A. Sudono, T. Sutardi, W. Manalu dan I. K. Utama. 2004. The effect of superovulation and dietary zinc in does on the prepartum and postpartum growth of her kids. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. 29: 177-183.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist. AOAC International, Virginia USA.
- Apdini. 2011. Pemanfaatan pellet *Indigofera sp.* pada kambing perah peranakan etawa dan saanen di peternakan bangun karso farm. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aritonang, S. N. 2017. Susu dan Teknologi. Andalas University Press. Padang.
- Aritonang, S. N., E. Roza dan Rusdimansyah. 2023. Manajemen Pemeliharaan Ternak Kambing dan Domba. Andalas University Press. Padang.
- Bamisaye FA, E.O Anjani and J . B Minari. 2013. Prospects of ethnobotanical uses of pawpaw (*Carica papaya L.*). *Journal of Medicinal Plants Studies*. 4(1): 171.
- Ceballos, H., E. Okogbenin, J.C.Perez, L.A.B Lopez-Valley and D. Debouck. 2010. Cassava. Diterjemahkan dari Bradshaw J. E (Ed). 2010. *Handbook of plant breeding: Root and tuber crops*, Springer.
- Dewintha, S. dan N. Kusnadi. 2009. Analisis Struktur Biaya Usaha Ternak Kambing Perah (Kasus: Tiga skala perusahaan di Kabupaten Bogor). Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor. 1-83.
- Direktorat Budidaya Ternak. 2018. Pedoman Pelaksanaan Pengembangan Budidaya Ternak Perah. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Entin, W. 2002. Kinetika fermentabilitas daun katuk (*Sauropus androgynus L. Merr*), daun pare (*Momordica charantia L.*), dan daun pepaya (*Carica papaya L.*) di dalam rumen sapi. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Erlita, Y. 2017. Kandungan dan Manfaat Susu Kambing. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan. Provinsi Sumatra Barat.

- Food and agriculture organization of the United Nations/World Health Organization. 2012. FAO. Cyanogenic glycosides (addendum). In Proceedings of the safety evaluation of certain food additives and contaminants. WHO food additives series. 65: 171–323.
- Fard, S. H., M. Toghyani and S. A. Tabeidian. 2014. Effect of oyster mushroom wastes on performance, immune responses and intestinal morphology of broiler chickens. The J. of Int. Recycl Org. Waste Agriculture. 3:141-146.
- Firmansyah, D., P. Trisunuwati, D. Winarso. 2012. Pengaruh tingkat mastitis subklinis terhadap kualitas susu sapi perah pfh (peranakan friesian holstein) pada berbagai bulan laktasi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fitriyah, I., T. S. Tjahjandarie., R. D. Saputri dan M. Tanjung. 2021. Aktivitas antikanker senyawa kumarin terisoprenilasi dari buah *melicope latifolia*. Departemen Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya. Jurnal Sains dan Terapan Kimia. 15(1): 1-7.
- Handayanta, E. 2002. Optimalisasi penggunaan daun ubi kayu sebagai pakan ternak ruminansia. Fakultas Peternakan. Universitas Sebelas Maret. 17(2).
- Herlinae. 2003. Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan tengah sebagai pakan ternak. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 24(2): 75-82.
- Hidayat, A., N. Zuraida dan I. Hanarida. 2022. The cyanogenic potential of roots and leaves of ninety-nine cassava cultivars. Indonesian Journal of Agricultural Science.
- Hilma, N. A. D. Putri P., dan N. Lely. 2021. Determination of total phenol and total flavonoid content of ongan (*Dimocarpus longan Lour*) leaf extract. Program Studi Farmasi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Bhakti Pertiwi. Palembang. 12(1): 80-87.
- International Committee for Animal Recording. 2004. ICAR Rules, Standards and guidelines for milk recording in goats. In: International Agreement of Recording Practices.
- Julmiaty. 2002. Perbandingan kualitas fisik susu pasteurisasi konvensional dan mikroware dengan lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kamarudin, M dan M. N. Salim. 2002. Pengaruh pemberian air perasan daun pepaya pada ayam. Respon Patofisiologik Hepar. Universitas Syiah Kuala. Aceh. Jurnal Sains Veteriner. 20(1).

- Kharisma, Y., A. Ariyoga, dan H. S. Sastramihardja. 2011. Efek ekstrak air buah pepaya (*Carica papaya L.*) muda terhadap gambaran histologi kelenjar mamma mencit laktasi. Fakultas Kedokteran. Universitas Islam Bandung. 43(4): 160-165.
- Khasanah, I., Sarwiyono dan P. Surjowardojo. 2014. Ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura L.*) sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus agalactiae* penyebab mastitis subklisnis pada sapi perah. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Krishna, K. L., M. Paridhavi and J. Patel. 2008. Review on nutritional, medical and pharmacological properties of papaya (*Carica papaya*). Natural Product Radiance. 7(4): 364-373.
- Kompan, D. dan A. Komprej. 2012. The effect of fatty acids in goat milk on health. University of Ljubljana. Slovenia.
- Konan, N. A., N. Lincopan, I. E. C. Diaz, J. F. Jacysyn, M. M. T. Tiba, J. G. P.A. Mendes, E. M. Bacchi and B. Spira. 2012. Cytotoxicity of cashew flavonoids towards malignant cell lines. Exp. Toxicol Pathol. 64: 435-440.
- Labola, Y. A., dan D. Puspita. 2017. Peran antioksidan karotenoid penangkal radikal bebas penyebab berbagai penyakit. Faculty Of Medicine And Health Sciences. Satya Wacana Christian University. Salatiga. Majalah Farmasetika. 2(2).
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2023. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Legowo, A. K. 2009. Teknologi Pengolahan Susu. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Lestariningsih., O. Sjojfan., dan E. Sudjarwo. 2015. Pengaruh tepung tanaman meniran (*Phyllanthus niruri Linn*) sebagai pakan tambahan terhadap mikroflora usus halus ayam pedaging. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang. Jurnal Agribisnis Peternakan. 15(2): 85-91.
- Lourenço, M., P. W. Cardozo, S. Calsamiglia and V. Fievez. 2008. Effects of saponins, quercetin, eugenol, and cinnamaldehyde on fatty acid biohydrogenation of forage polyunsaturated fatty acids in dual-flow continuous culture fermenters. Journal Animal Science. 86: 3045-3053.
- Lukuyu, B., I. Okike., A. Duncan., M. Beveridge dan M. Blummel. 2014. Use of cassava in livestock and aquaculture feeding programs. Nairobi. Kenya: International Livestock Research Institute.
- Ma'mun. 2013. Manfaat daun, buah dan biji pepaya. Journal of Aquaculture Management and Technology. 1(2).

- Magdalena, S., G. H. Natadiputri dan T. Purwadaria. 2011. Pemanfaatan produk alami sebagai pakan fungsional. *Wartazoa*. 23(1): 31-40.
- Mandharenie, L. P dan P. Surjowardojo. 2022. Hubungan BCS dengan Produksi dan Total Solid (TS) Kolostrum Sapi PFH di KPSP Setia Kawan Pasuruan. *Jurnal Sains Peternakan*. 10(1): 31-36.
- Mardalena. 2008. Pengaruh waktu pemerahan dan tingkat laktasi terhadap susu sapi perah peranakan friesland holstein. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 107-111.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal nutrition*. 7th Ed. Pearson Education, Harlow.
- Miksusanti, Elfita dan S. Hotdelina. 2012. Aktivitas antioksidan dan sifat kestabilan warna campuran ekstrak etil asetat kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*) dan kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*). *Jurusan Kimia. Universitas Sriwijaya*. 15(2): 1-2
- Mirdhayati, I., J. Handoko, K.U. Putra. 2008. Mutu susu segar di UPT Ruminansia Besar Dinas Peternakan Kab. Kampar. Departemen Pertanian. Univeristas Riau. *Jurnal Peternakan*. 5(1): 14-21.
- Nugroho, A., H. Heryani, J. S. Choi dan H. J. Park. 2017. Identification and quantification of flavonoids in *Carica papaya* leaf and peroxynitrites scavenging activity. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*.7(3): 208-213.
- Nuraini, D. N. 2014. *Aneka Daun Berkhasiat untuk Obat*. Gaya Media. 163-167. Yogyakarta.
- Nurwantoro dan S. Mulyani. 2003. *Bahan Ajar Teknologi Hasil Ternak*. Semarang: Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro.
- Okinarum, G. Y., L. Lestariningsih dan D. P. Dewi. 2020. Potensi cookies substitusi tepung biji kelabat (*Trigonella foenum-graecum*) dan jantung pisang batu (*Musa balbisiana L.A. Colla*) untuk meningkatkan volume ASI. *Jurnal Ilmu Gizi Indonesia*. 3: 135-144.
- Oresegun, A., O. A. Fagbenro, P. Ilona dan E. Bernard. 2016. Nutritional and anti nutritional composition of cassava leaf protein concentrate from six cassava varieties. Department of Biotechnology. Nigeria Institute. Nigeria.
- Pamungkas, D., R. Mariyono, Antari, dan T. A. Sulistya. 2013. Imbangan pakan serat dengan penguat yang berbeda dalam ransum terhadap tampilan sapi peranakan ongole jantan. *Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 107-115.

- Parwata, I. M. O. A. 2016. Bahan Ajar Antioksidan. Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana.
- Phalepi, M. A. 2004. Performan kambing peranakan etawa (Studi kasus di peternakan pusat pertanian dan pedesaan swadaya citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pereira, L. C., L. C. V. Itavo and R. G. Mateus. 2018. Economic aspects of using the fresh aerial part of cassava (*Manihot esculenta Crantz*) for feeding confined and semi-confined lambs. *Veterinary Medicine and Zootechnics*. 70(1): 279-286.
- Piantoni, P dan M. J. Vanderhaar. 2023. The impact of absorbed nutrients on energy partitioning throughout lactation. *Journal of dairy science*. 106(3): 2167-2180.
- Putra, D. 2011. Evaluasi pencernaan biskuit daun jagung sebagai pakan sumber serat pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahmilia. 2010. Pengaruh pemberian infusa daun teh (*Camellia sinensis L.*) terhadap peningkatan kematian cacing gelang babi (*Ascaris suum Goeze*) in vitro. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rasminati, N. 2013. Grade kambing peranakan ettawa pada kondisi wilayah yang berbeda. Program Studi Peternakan Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana. Yogyakarta.
- Retnani, Y., I. Wijayanti. N. R. Kumalasari. 2011. Produksi biskuit limbah tanaman jagung sebagai pakan komersil ternak ruminansia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16(1): 59-64.
- Retnani, Y., L. Herawati, I. G. Permana dan N. R. Komalasari. 2012. Biskuit suplemen untuk meningkatkan produktivitas kambing perah. Institut Pertanian Bogor. Bogor..
- Retnani, Y., I. G. Pernama dan D. R. Pembayu. 2013. Enhancing productivity of dairy goat by biscuit bio-supplements feeding. 4th International Conference On Sustainable Future For Human Security: Kyoto University. 72.
- Retnani, Y., I. G. Pernama., dan L. C. Purba. 2014. Physical characteristic and palatability of biscuit bio-supplement for dairy goat. *Pakistan J Biol Sci*. 13(1): 1-3.
- Riski, P. 2016. Produksi dan kualitas susu sapi FH laktasi. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 345-349.
- Roslina, R. 2014. Efek pemberian biskuit biosuplemen terhadap produksi susu,

kadar lemak dan protein susu kambing peranakan etawa. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Intituti Pertanian Bogor.

- Salamah, N. dan W. Erlinda. 2015. Aktivitas antioksidan ekstrak metanol Daun kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) dengan metode penangkapan radikal 2,2-Difenil-1-Pikrlhidrazil. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta. *Pharmaciana*. 5(1): 25-34.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sarwono, B. 2011. Beternak Kambing Unggul. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sawitri, M., E. A. Manab, M. C. Padaga, T. E. Susilorini, U. Wisaptiningsih dan Ghozi. 2010. Kajian kualitas susu pasteurisasi yang diproduksi U.D. Gading Mas selama penyimpanan dalam refrigerator. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 5(2): 28-32.
- Setiawan, H., M. E. Jingga, and H. T. Saragih. 2018. The effect of cashew leaf extract on small intestine morphology and growth performance of Jawa Super Chicken. *Veterinary World* 11(8): 1047-1054.
- Siska, I. 2014. Performans produksi dan kualitas susu kambing peranakan ettawa (PE) dengan penambahan daun ubi kayu (*Manihot Utilissima*). Tesis. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Soares, I. S., F. Perrechil., A. Grandhis., D. Pagliuso., E. Purgatto., L. Alves. and A. Andreia. 2024. Cassava waste (stem and leaf) analysis for reuse. *Food Chemistry Advances*. Brazil.
- Soeharsono. 2008. Laktasi. Widya Padjajaran. Bandung. Trade and Industrial Policy Strategies.
- Suhendra, D., W. T. Nugraha dan Y. L. Nugraheni. 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.
- Sukmawati, N. M. S. 2014. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susunan dan Keadaan Air Susu. Laboratorium Ilmu Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Sumarmono, J. 2022. Current goat milk production, characteristics, and utilization in Indonesia. *International Conference on Environmental, Energy and Earth Science*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI 01:6366:2000. Batas maksimum cemaran mikroba dan batas maksimum residu dalam bahan makanan asal hewan. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta

- Standar Nasional Indonesia. 2011. SNI 3141.1:2011. Syarat Mutu Susu Segar. Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik Edisi ke-2, Cetakan ke-2 Alih Bahasa B. Sumantri.P.T Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Syam, S. J. 2006. Daya tahan susu pasterurisasi dalam suhu kamar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tafzi, F., N. Andarwulan dan P. E. Giriwonob. 2017. Efficacy methanol extract of torbangun leaves (*Plectranthus amboinicus*) in Epithelial Cell of Mammary Gland MCF-12A. Fakultas Teknologi Pertanian. Univrsitas Jambi. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 15(1): 17–24.
- Thai Agricultural Standart. 2008. Raw goat milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards. Ministry of Agriculture and Cooperative. Thailand.
- Trizelia. 2001. Pemanfaatan *bacillus thuringiensis* untuk pengendalian *crocidolomia binotalis*, Zell (*Lepidoptera: Pyralidae*). Jurnal Agrikultura. 9(3):184-190.
- Tsao, R. 2010. Chemistry and biochemistry of dietary polyphenols. Guelph Food Research Centre. Agriculture and Agri-Food. Canada. Nutrients 2: 1231-1246.
- 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- Jurnal Ilmu Peternakan. 24(2): 58-66.
- Victori, A., E. Purbowati dan C. M. S. Lestari. 2016. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan kambing peranakan etawah jantan di kabupaten klaten. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik dan degradabilitas serat pada pakan yang disuplementasi tanin dan saponin. Program Studi Ilmu Ternak. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Jurnal Agripet. 14(2): 115-124.
- Wasiati, H dan E. Faizal. 2018. Peternakan kambing Peranakan Etawa di Kabupaten Bantul. Jurnal Adimas Unmer Malang. 3(1): 8-14.
- Wati, N., R. A. Muthalib., dan R. Dianita. 2020. Kualitas fisik biskuit konsentrat mengandung indigofera dengan jenis dan konsentrasi bahan perekat berbeda. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. 9(2): 82-89.
- Wirawati, C. U., M. Sudarwanto and D. Lukman. I. Local Plants as Feed

Supplementation to Improve Ruminant Milk Production and Quality. War. Indones. Bull. Anim. Vet. Sci. 27: 145–157.

Wobeto, C., A. D. Corrêa, C. M. P. D Abreu, C. D. D. Santos., and J. R. D. Abreu. 2006. Nutrients in the cassava (*Manihot esculenta Crantz*) leaf meal at three ages of the plant. Food Science and Technology.

Yaghoubi, S. M. J., G. R. Ghorbani, H. R. Rahmani and A. Nikkhah. 2010. Flavonoids manipulation of rumen fermentation: An alternative for monensin. Agricultural Segment. 1(1): 1508.

Zalizar, L. 2017. Helminthiasis saluran cerna pada sapi perah. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.

Zhang, Q., Y. Wang, Y., M. Zhang., and H. Ying. 2019. Retracted: Green tea polyphenols attenuate LPS-induced inflammation through upregulating microRNA-9 in murine chondrogenic ATDC5 cells. China-Japan Union Hospital of Jilin University. China. J. Cell. Physiol. 234: 22604-22612.

