

DAFTAR PUSTAKA

- Adiati, U. I. K., Utama, I. K., Yulistiani, D., dan Budiarsana, I. G. M. 2002. Different level of protein content in concentrate offered to etawah cross bred does during late pregnancy and lactation period. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. 247-255.
- Adriani, Latif, A., Fachri, S., Sulaksana, I., 2014. Peningkatan Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah Sebagai Respon Perbaikan Kualitas Pakan. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 17, 15–21.
- Adriani, M., Wiradarya, D. B., dan Pranowo, D. 2004. Pengaruh pemberian pakan berkualitas terhadap produksi susu kambing perah. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 9(2): 100-107.
- Ahdiyah, I., dan Purwani, K. I. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium*) sebagai Larvasida Nyamuk *Culex* sp. Jurnal Sains dan Seni ITS, 4(2): E-32-E-36.
- Akhtar, M.U., Qayum, A., Shan, A., Chou, S., Jo, H., Ali Shah, S.W., Muhammad, I., 2020. Influence of different dietary rumen degradable protein concentrations on nutrient intake, nutrient digestibility, nitrogen balance, blood urea nitrogen and milk yield of lactating Beetal goats. Pak J Zool 52, 213–221. <https://doi.org/10.17582/journal.pjz/2020.52.1.213.221>
- Aliaga, L.I., Alf  rez, M.J.M., Nestares, M.T., Ros, P.B., Barrionuevo, M., Campos, M.S., 2005. Goat Milk Feeding Causes an Increase in Biliary Secretion of Cholesterol and a Decrease in Plasma Cholesterol Levels in Rats. Journal American Dairy Science Association 88, 1024–1030. [https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302\(05\)72770-3](https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302(05)72770-3)
- Asminaya, S.N., 2007. Penggunaan Ransum Komplit Berbasis Sampah Sayuran Pasar Untuk Produksi dan Komposisi Susu Kambing Perah. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Astuti, A., Sulastri, A., dan Hartati, H. 2017. Kualitas susu kambing PE pada berbagai jenis pakan. Jurnal Peternakan Indonesia, 19(3): 45-52.
- Atabany, A. 2001. Studi kasus produktivitas kambing Peranakan Etawah dan kambing Saanen pada peternakan kambing perah Barokah dan PT. Taurus Dairy Farm. Tesis. Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Batubara, M. A., Siregar, S. N., dan Lubis, A. 2022. Potensi kambing peranakan Etawa di Sumatera Utara. Jurnal Ilmu Ternak Tropika, 11(2): 104-111.
- BSN (Badan Standardisasi Nasional). 2011. No. SNI 01-3141-2011. Susu Segar Sapi : Badan Standardisasi Nasional Jakarta.

- BSN 1998. Metode Pengujian Susu Segar. Badan Standardisasi Nasional Jakarta.
- Budi, U. 2002. Pengaruh Interval Pemerahan Terhadap Produksi Susu dan Aktivitas Seksual Setelah Beranak pada Kambing Peranakan Ettawah. Tesis. Pascasarjana, IPB, Bogor.
- Christi, F.R., Rohayati, T., 2017. Kadar Protein, Laktosa, dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Konsentrat Terfermentasi. *Jurnal Ilmu Peternakan* 1, 19–27.
- Dalimartha, S. 1999. Atlas tumbuhan obat Indonesia. Jakarta: Puspa Swara.
- Dalimartha, S., et al. 2014. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Devendra, C., dan Burns, M. 1994. Produksi kambing di daerah *tropis*. Terjemahan IDK Harya Putra. ITB. Bandung.
- Devendra, C., dan Burns, M. 2010. Goat production in the tropics. Commonwealth Agricultural Bureaux.
- El-Gawad, I. A., El-Sayed, E. M., Ziada, D. H., & Salama, A. A. K. (2014). Physico-chemical properties of milk as affected by feeding and hydration conditions. *Journal of Food Science and Technology*, 51(4), 685–692
- Fitriyah, A., Subagja, H., Hasanah, N., Adhyatma, M., 2022. Perbedaan ras kambing PE Kaligesing dan PE Senduro terhadap pertumbuhan anak kambing mulai lahir-sapih. *Conference of Applied Animal Science Proceeding Series* 3, 87–94. <https://doi.org/10.25047/animpro.2022.342>
- Hanum, C., dan Ardiansyah, A. 2017. Pengaruh Jenis Proteksi Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium*) terhadap Kualitas Pakan Ruminansia. Skripsi. Universitas Jambi.
- Hartati, S. 1995. Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- Hartono, E., Sugiharto, E., dan Lestari, M. 2019. Kualitas susu kambing PE dengan perlakuan pakan berbeda. *Jurnal Peternakan Terapan*, 10(2): 77-83.
- Hashemi, S.R., Davoodi, H., 2011. Herbal Plants and Their Derivatives as Growth and Health Promoters In Animal Nutrition. *Vet Res Commun* 35, 169–180. <https://doi.org/10.1007/s11259-010-9458-2>
- Hyun, T. K., Eom, S. H., Yu, C. Y., dan Roitsch, T. 2004. Antioxidant activity of flavonoids in medicinal plants. *Journal of Ethnopharmacology*, 93(1): 123-129.
- Ifa, A., dan I.P. Kristanti. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Mangkokan (*Notopanax Scutellarium* Merr) Sebagai Larvasida Nyamun *Culex* Sp. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya.

- Ifa, M., dan Kristanti, A. 2015. Analisis kandungan fitokimia daun mangkokan. *Jurnal Biologi Tropis*, 16(1): 23-28.
- Jafar, G., Adiyati, I., Kartanagara, F.F., 2017. Pengembangan Formula dan Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Kombinasi Daun Teh dan Mangkokan Yang Diinkorporasikan ke dalam Spray Sebagai Penumbuh Rambut. *Jurnal Pharmascience* 04, 155–166.
- Jawwad, A., 2016. Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) yang Diberikan Pakan Legum Indigofera Sp. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Jayanegara, A., Wina, E., dan Takahashi, J. 2017. Nutritional evaluation of feed ingredients and strategies to improve ruminant productivity. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 30(4): 480-489.
- Julmiaty. 2002. Perbandingan Kualitas Fisik Susu Pasteurisasi Konvensional dan Mikroware dengan Lama Penyimpanan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Khan, M. A., et al. 2022. Influence of Nutrition on Milk Composition in Dairy Animals. *Veterinary World*, 15(2): 253-260.
- Kumar, S., Pandey, K.A., 2013. The Scientific World Journal - 2014 - Kumar - Chemistry and Biological Activities of Flavonoids An Overview. *The Scientific World Journal* 2013, 1–16.
- Kusuma, I. W., Arung, E. T., dan Kim, Y. U. 2021. Antioxidant properties of different solvent extracts from Indonesian mangkokan leaves (*Nothopanax scutellarium* Merr). *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 11(3):75-81.
- Marwah, M., Nur, M., dan Wahid, H. 2010. Produksi susu kambing PE. *Jurnal Ilmu Ternak*, 5(2): 88-95.
- Mutamimah, L., Utami, S., dan Sudewo, A. T. A. 2013. Kajian Kadar Lemak Dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Sapera Di Cilacap dan Bogor. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3): 874-880.
- Myhandi, Z., Wanniatie, V., Liman, L., Qisthon, A., 2023. Kualitas Organoleptik dan Viksotas Susu Kambing PE Pada Subtitusi Silase Daun Singkong Dengan Silase Pakchong. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)* 7, 222–228. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.2.222-228>
- Nasution, H. R., Pranowo, D., dan Widyastuti, Y. 2019. Ekstraksi CO2 superkritis dari tanaman herbal. *Jurnal Teknologi Pangan*, 13(2): 66-72.
- Novita, N., Santosa, H., dan Saragih, B. 2006. Kualitas susu kambing PE berdasarkan tipe pemeliharaan. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 9(1): 31-38.
- Parakkasi, A. 2009. Ilmu nutrisi dan makanan ternak ruminansia. Jakarta: UI Press.

- Park, Y. W., Juarez, M., Ramos, M., dan Haenlein, G. F. W. 2007. Physico-chemical characteristics of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*, 68: 88-113.
- Pramono, Y., Sulistyowati, E., dan Agustina, L. 2021. Aktivitas antihelmintik ekstrak etanol daun mangkokan. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 6(1): 12-19.
- Purbowati, E., Suryahadi, D., dan Arifiantini, R. I. 2015. Komposisi ransum untuk kambing laktasi. *Jurnal Ilmu Ternak Indonesia*, 20(2): 130-137.
- Rahman, A., Taufiqurrahman, I., Edyson, 2017. Perbedaan Total Flavonoid Antara Metode Maserasi Dengan Sokletasi Pada Ekstrak Daun Ramania (*Bouea Macrophylla* Griff). *Jurnal Kedokteran Gigi* 1, 22-27.
- Rahmat, A., Yuliani, S., dan Oktaviani, R. 2020. Total phenolic content and antioxidant activity of aqueous extract from *Nothopanax scutellarium* Merr leaves. *Indonesian Journal of Chemistry and Environment*, 3(1): 23-27.
- Ramadhan, A. H., Susilawati, T., dan Mulyono, R. 2013. Produktivitas kambing Peranakan Etawah pada beberapa pola pemeliharaan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 23(1): 8-15.
- Ramadhan, A., dan Nurgiartiningsih, V. F. 2021. Korelasi bobot lahir dan bobot sapih kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ternak Tropika*, 11(2): 133-140.
- Rashid, M. 2008. Apdini, dan A. P. Titis. Pemanfaatan Pellet *Indigofera* Sp. Pada Kambing Perah Peranakan Etawah dan Saanen di Peternakan Bangun Karso Farm. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rashid, M. 2008. Kebutuhan nutrisi kambing perah. *Jurnal Peternakan Tropis*, 2(1): 55-63.
- Redha, A. 2010. Peran flavonoid sebagai antioksidan dan imunomodulator. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(2): 88-92.
- Revina, E., Prabowo, S., dan Arista, N. 2018. Kandungan senyawa bioaktif dalam daun mangkokan. *Jurnal Farmasi Herbal Indonesia*, 3(1): 10-15.
- Schukken, Y.H., González, R.N., Tikofsky, L.L., Schulte, H.F., Santisteban, C.G., Welcome, F.L., Bennett, G.J., Zurakowski, M.J., Zadoks, R.N., 2009. CNS mastitis: Nothing to worry about? *Vet Microbiol* 134: 9-14. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2008.09.014>
- Sofriani, N. 2012. Pengaruh Pemberian Silase Daun Singkong (*Manihot Esculenta*) Terhadap Penggunaan Nutrien Pakan, Produksi, Dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE). Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Steel dan Torrie, 1995. Metode Perancangan Percobaan Untuk Ilmu-ilmu Pertanian Teknik dan Biologi. CV Armico, Jakarta.

- Suherman, R., Handayani, N., dan Yuniarti, A. 2022. Pengaruh ekstrak daun mangkokan terhadap kualitas susu kambing PE. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Produksi*, 17(2): 54-63.
- Sukandar, E. Y., Adnyana, I. K., dan Fidrianny, I. 2016. Aktivitas anti inflamasi ekstrak daun mangkokan. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 27(1): 25-31.
- Sukandar, E. Y., Adnyana, I. K., Fidrianny, I., dan Adiwibawa, J. 2016. Antiinflammatory, antioxidant, and immunomodulatory properties of *Nothopanax scutellarium* Merr extract. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 8(8): 218-221.
- Sukarini, N. M. 2016. Pengaruh kualitas pakan terhadap berat jenis susu. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 1(1): 14-19.
- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Tambahan Urea Molases Blok dan atau Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production*, 8(3): 196-205.
- Sukmawati, D., Astawan, M., dan Muchtadi, D. 2021. Aktivitas antioksidan dan antimikroba ekstrak daun mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) terhadap bakteri patogen makanan. *Indonesian Food dan Nutrition Progress*, 18(1): 1-8.
- Sunarno, D., Pambudi, A., dan Hidayat, A. 2018. Optimalisasi metode ekstraksi tanaman obat. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 29(1): 51-58.
- Suranindyah, Y., Handayani, T., dan Prasetyo, R. 2011. Manajemen laktasi pada kambing PE. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 13(3): 120-127.
- Suranindyah, Y., Handayani, T., dan Prasetyo, R. 2019. Kinerja produksi susu kambing PE. *Jurnal Ternak dan Veteriner*, 24(2): 113-120.
- Sutama, I. K. 2009. Peternakan kambing dan produktivitasnya. *Jurnal Ternak Tropis*, 6(1): 45-51.
- Sutardi, T. 1981. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Tarigan, R. 2008. Kandungan kimia daun mangkokan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 4(1): 22-27.
- Utami K.B., Radiati L.E., Surjowardojo P., Peternakan F., dan Brawijaya U. 2011. Kajian kualitas susu sapi perah pfh (studi kasus pada anggota koperasi agro niaga di kecamatan jabung kabupaten malang). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2) : 58–66.
- Vidyanto, N. A., Priyanto, R., dan Subrata, I. 2015. Hubungan kadar lemak dan padatan susu dengan berat jenis. *Jurnal Sains Peternakan*, 5(2): 33-39.

- Wahjuni, R. S., Widodo, E., dan Nugroho, A. 2018. Efektivitas ekstrak daun mangkokan terhadap kualitas fisiologis ternak. *Jurnal Veteriner*, 19(4): 511-519.
- Wahyuni, T. S. 2021. Pengaruh Penambahan Daun Mangkokan (*Nothopanax Scutellarium Merr*) Dalam Ransum terhadap Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah. Doctoral dissertation, Universitas Jambi.
- Wasiati, S., dan Faizal, A. 2018. Karakteristik kambing PE di dataran tinggi. *Jurnal Peternakan Rakyat*, 2(1): 20-27.
- Widarta, I. G. A., dan Arnata, I. W. 2017. Teknik ekstraksi tanaman obat untuk mendapatkan senyawa bioaktif. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 20(3): 123-130.
- Widodo, E., Purnomo, H., dan Sugiharto, E. 2018. Interaksi kandungan PK dan SK dalam pakan terhadap produksi susu. *Jurnal Gizi dan Ternak*, 10(1): 22-30.
- Widyaningrum, R. 2015. Manfaat Tanaman Mangkokan (*Nothopanax scutellarium Merr*) sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Kesehatan Tradisional*, 10(1): 45-52.
- Wijaya, D. R., Handayani, T., dan Setyawati, S. 2019. Kandungan fenol ekstrak daun mangkokan. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 41(1): 33-38.
- Yusa, A., Siregar, R., dan Silalahi, M. 2017. Pengaruh hijauan terhadap kadar lemak susu kambing. *Jurnal Ilmu Ternak Tropis*, 8(2): 99-107.
- 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*, 4(4): 307-312.
- Zain, M. 2013. Lemak dan protein dalam susu kambing. *Jurnal Ilmu Ternak*, 8(1): 40-47.
- Zakaria, F. 2012. Pengaruh Daun Torbangun (*Coleus Amboinicus* Lour) dan Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* L.Merr) Pada Ransum Kambing Peranakan Etawah (PE) Laktasi Terhadap Kuantitas dan Kualitas Susu. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zurriyati, Y., Noor, R.R., Maheswari, R.R.A., 2011. Analisis Molekuler Genotipe Kappa Kasein (K-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Etawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 16, 61–70.