

DAFTAR PUSTAKA

- Andriawan T, D. W. Harjanti, dan P. Sambodho. 2021. Hubungan antara Konsumsi Serat Kasar terhadap Produksi dan Lemak Susu Sapi Perah di Peternakan Rakyat Kabupaten Klaten. *Jurnal Peternakan Hewan* 3(3):383-388.
- Anggraeni, Anneke, F. Saputra., A. Hafid., and A. B. L. Ishak. 2020. Non-Genetic and genetic Effects on Growth Traits from Birth To 120 Days of Age of G2 Sapera Goat. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 25(2): 48–59
- Anindita, N. S., dan D. S. Soyi. 2017. Studi kasus: Pengawasan Kualitas Pangan Hewani melalui Pengujian Kualitas Susu Sapi yang Beredar di Kota Yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(2): 96-105.
- Bourdon, R.M. 2001. *Understanding Animal Breeding*. Prentice Hall. NY: 123-127
- Christi, R. F., A. Sudrajat., N. Widjaja., dan E. Yuniarti. 2022. Perbandingan Lemak, Protein, Laktosa dan pH Susu Sapi Friesian Holstein pada Pemerahan Pagi dan Sore di CV Ben Buana Sejahtera Sumedang. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan* 10(1): 19-24.
- Damron, W. S. 2003. *Introduction to Animal Science: Biological, Industry Perspective*. Prentice Hall, New Jersey.
- Daulay, R. A., F. A. C. Tarigan., P. Okatiani., S. Nandhini., S. Namiroh., dan T. Agustina. 2023. Proses Metabolisme Lipid dalam Perspektif Al-Qur'an dan Hadis. *Jurnal Riset Pendidikan Dan Pengajaran* 2(2): 183-198.
- Delavaud, C., H. Fougère., J. Bertrand-Michel., and L. Bernard. 2022. Milk Fat Depression and Plasma Lipids in Dairy Cows and Goats. *Animal* 16(12): 100635.
- Emery, R. S. 1973. Biosynthesis of Milk Fat. *Journal of Dairy Science* 56(9): 1187-1195.
- Frandsen RD. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Edisi ke-4. Diterjemahkan Oleh Srigandono, B dan Praseno, K. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta 34–40.
- Gagah, H.W., M. Yamin., H. Nuraini, dan A. Esfandiari. 2016. Performans Produksi dan Profil Metabolik Darah Domba Garut dan Jonggol yang Diberi Limbah Tauge dan Omega-3. *Jurnal Veteriner*. 2 :246-256.
- Getaneh, G., A. Mebrat., A. Wubie., and H. Kendie. 2016. Review on Goat Milk Composition and Its Nutritive Value. *Journal of Nutrition and Health Sciences* 3(4): 1-10.
- Hakim, F. T., L. Liman., S. Suharyati., dan E. 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* 6(1): 96-102.
- Handayani, L. (2020, September). Pemanfaatan Limbah Ubi Kayu Sebagai Pakan Ternak Bergizi. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian* 3 (1) : 185-192.
- Hermawati, N. F., dan N. Nuraen. 2024. Studi Bobot Badan Ternak terhadap Produksi Susu Kambing Sapera (*Capra Aegagrus Hircus*) di Peternakan El Farm Yogyakarta: Studi

- Bobot Badan Ternak terhadap Produksi Susu Kambing Sapera (*Capra Aegagrus Hircus*) di Peternakan El Farm Yogyakarta. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 27(1): 70-77.
- Kinghorn, B. 2000. Nucleus Breeding Schemes. In Animal Breeding: Use of New Technologies. Pp. 151-158.
- Kovanen, P. T., E.A. Nikkilä., and T.A. Miettinen. 1975. Regulation of Cholesterol Synthesis and Storage in Fat Cells. Journal of Lipid Research 16(3): 211-223.
- Laila, K. M. 2011. Penentuan Kadar Kolesterol dengan Metode Kromatografi Kertas. Jurnal Agrotek 5(1) : 28-32.
- Lalonde, C., J. Kraft., and F. Q. Zhao. 2024. Molecular Aspects of Milk Lipid Synthesis and Secretion in Mammary Epithelial Cells. Animal Nutriomics1 (1) : 1-32.
- Lestari, Y., V. Wanniatie., F. Fathul., dan A. Qisthon. 2023. Substitusi Silase Daun Singkong dengan Silase Rumput Pakchong terhadap Kadar Lemak, Berat Jenis, dan Produksi Susu Kambing PE. Jurnal Penelitian dan Inovasi Hewan 7 (1): 57-62.
- Maukaling, Y., Y. U. Sobang., D. Amalo., dan G. Maranatha. 2024. Pengaruh Pemberian Pakan Komplek Berbasis Silase Campuran Sorghum dan Daun Gamal pada Level yang Berbeda terhadap Kadar Kolesterol Darah Triglisierida dan Hemoglobin Ternak Kambing Lokal Betina. Animal Agricultura 2(2): 602-609.
- Mohammad, M. A., A. L. Sunehag., and M. W. Haymond. 2014. De novo Synthesis of Milk Triglycerides in Humans. American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism 306(7): E838-E847.
- Mumpuni, O. F., R. A. Maulana., F. Ayustaningwarno., B. Panunggal., dan G. Anjani. 2020. Pengaruh Waktu Fortifikasi Vitamin B12 (Sianokobalamin) dan Vitamin D3 (Kalsiferol) terhadap Mutu Gizi Kefir Susu Kambing. Journal of Nutrition College 9(2): 147-153.
- Nestel, P. J., A. Poyser., R. L. Hood., S. C. Mills., M. R. Willis., L. J. Cook., and T. W. Scott. 1978. The Effect of Dietary Fat Supplements on Cholesterol Metabolism in Ruminants. Journal of Lipid Research 19(7) : 899-909.
- Nubatonis, I. A., E. Hartati., G. A. Lestari., dan M. Nenobais. 2024. Pengaruh Pemberian Silase Pakan Komplek Berbasis Sorgum-Clitoria Ternatea dengan Penambahan Konsentrat Mengandung ZnSO4 dan ZnCu Isoleusinat terhadap Kadar Metabolit Darah Kambing Kacang. Animal Agricultura 1(3): 104-114.
- Nur Nashriana, J., W. Bambang., dan A. Merryana. 2015. Combined Food (Bekatul dan Lemak) Menurunkan Kadar Kolesterol Total, Triglisierida, dan LDL pada Tikus Galur Wistar. Jurnal Kedokteran Brawijaya 28(3): 208-212.
- Nurchayanti, B. T., R. Hartanto., dan D. W. Harjanti. 2020. Konsumsi Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar dan Produksi Lemak Susu dengan Pemberian Tepung Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) pada Sapi Laktasi. Jurnal Peternakan Sriwijaya 9(2): 35-43.

- Nurchahyo, I., M. H. Septian., and T. P. Rahayu. 2024. Effect of Using Fermented Carrot Leaves in Rations on Organic Matter Consumption, Crude Protein, and Crude Fiber in Thin-Tailed Sheep. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 12(3): 317-328.
- Nurhajah, A., A. Purnomoadi., dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara Konsumsi Serat Kasar dan Lemak Kasar dengan Kadar Total Solid dan Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Agripet* 16(1): 1-8.
- Nurnaningsih, W., M. Bata., S. Rahayu., E. A. Rimbawanto., S. Sulistyaningtyas., dan F. D. Evadewi. 2023. Pengaruh Suplementasi Asam Asetat terhadap Aktivitas Mikroorganisme Rumen dan Penanganan Negative Energi Balance (Neb): Review Artikel. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)* (Vol. 10, Pp. 526-531).
- Pangestu, S.I, K. Nety., dan A. M. Miftah. 2017. Analisis Kadar Protein dan Lemak pada Susu Cair Perah di Berbagai Daerah di Bandung dengan Metode Lowry dan Ekstraksi Cair – Cair. *Prosiding Farmasi 3* (1) : 1-5.
- Paz N.F., E.G. De Oliveira, M.S.N. Dekairuz, and A.N. Ramón. 2014.Characterization of Goat Milk Andpotentially Symbiotic Non-Fat Yogurt.*Food Science and Technology* 34(3):629-635.
- Permana, A. H., I. Hernaman., dan N. Mayasari. 2020. Profil Protein Darah Sapi Perah Masa Transisi dengan Indigofera Zollingeriana sebagai Pengganti Konsentrat Serta Penambahan Mineral Dalam Pakan. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan* 18(1): 53-59.
- Potter,N. N. and J.H. Hotchkiss. 1996. *Food Science*. 5thEd. CBS Publisher and Distribution. New Delhi.
- Prastyo, E., D. Sarwanto., dan S. Rahardjo. 2021. Pengaruh Waktu Pemerahan terhadap Kualitas Susu Kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan* 23(1):1-7.
- Prayitno, R. S., dan N. Heni. 2021. Pengaruh Pemberian Limbah Daun Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) sebagai Hijauan Alternatif terhadap Profil Lemak Darah Domba. *Jurnal Peternakan* 18(1): 19-24.
- Putri, M. F. D., M. M. Kleden., dan D. Amalo. 2022. Pengaruh Penggantian Tepung Ikan dengan Tepung Daun Kelor dalam Konsentrat Terhadap Metabolit Darah Ternak Kambing yang diberi Pakan Silase Rumput Kume dan Daun Gamal. *Jurnal Nukleus Peternakan* Juni 9(1): 48-56.
- Rahman, F. A., A. Husni., F. Fathul., dan V. Wanniatie. 2023. Pengaruh Suplementasi Mineral Mikro Organik Zn dan Cu terhadap Kualitas Fisik Susu Kambing Jawarandu di Mulia Farm. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 7(4): 535-541.
- Rizqan, R., A. Arief., dan E. Roza.2019. Uji Didih, Uji Alkohol dan Total Plate Count Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) di Peternakan Ranting Mas. *Jurnal Peternakan Indonesia* 21(2): 122-129.

- Rokhayati, U. A., S. I. Gubali., dan S. Dako. 2022. Uji Kadar Lemak dan Protein Air Susu Kambing Etawa dengan Pemeliharaan secara Tradisional. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals* 1(2): 1-7.
- Rusdiana, S., L. Praharani., dan Sumanto. 2015. Kualitas dan Produktivitas Susu Kambing Perah Persilangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangann Pertanian*. 34(2) : 79-86.
- Safitri, L., A. N. Syamsi., L. Setiana., dan M. Nuskhi. 2020. Susu Ternak dalam Bingkai Tafsir 'Ilmi: Studi Integrasi Tafsir Al-Quran dan Ilmu Peternakan. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)* 7(1): 184-201.
- Saputro, A. L, I.S. Hamid., R.A. Prastiya., dan M.T.E. Purnama. 2018. Hidroponik Pakan Jagung sebagai Hijauan Pengganti Pakan Ternak ditinjau dari Produktivitas Susu Kambing Saper. *Jurnal Kedokteran Hewan* 1(2): 48-51.
- Sari, F. M., R. N. Hadiati., dan W. Sihotang. 2023. Analisis korelasi Pearson Jumlah Penduduk dengan Jumlah Kendaraan Bermotor di Provinsi Jambi. *Multi Proximity: Jurnal Statistika* 2(1): 39-44.
- Sarwono, B. 2006. *Beternak Kambing Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Sejrsen K, T. Hvelplund., M. O. Nielsen. 2006. *Ruminant Physiology: Digestion, Metabolism and Impact of Nutrition on Gene Expression, Immunology and Stress*. Wageningen Academic Publishers. Netherland.
- Sidik, R., and K. Rachmawati. 2018. Effect of Concentrtate Rich Omega-3 Supplementation on the Profile of Cholesterol, Lipoprotein, and Triglyceride of Blood Serum in Filial Etawah Goat. Universitas Airlangga.
- Soeharto, 2004. *Serangan Jantung dan Stroke Hubungannya dengan Lemak dan Kolesterol*. Edisi Ketiga. Gramedia pustaka Utama. Jakarta.
- Sukmawati, N. M. S. 2014. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Komposisi dan Kondisi Susu*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sya'adah, N. I., dan P. Surjowardojo. 2022. Hubungan Body Condition Score (BCS) dan Bobot Badan dengan Produksi Susu Sapi Perah PFH di Unit KPSP Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan. *Jurnal Sains Peternakan* 10(1): 5-12.
- Tanuwiria U. H., R. Hidayat., R. F. Christi., dan A. M. Rizki. 2021. Efek Penambahan Ruminer dalam Ransum Sapi Perah terhadap Produksi 4% FCM dan Nutrient Susu. *Jurnal Agripet* 21(2): 200-206.
- Thai Agricultural Standard. TAS 6006-2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministryof Agriculture and Cooperatives. ICS67.100.01. Published in the Royal Gaze tte Vol. 125 Section 139 D. Thailand.
- Tian, P., Y. Luo., X. Li., J. Tian., S. Tao., C. Hua., and R. Zhao. 2017. Negative Effects of Long-Term Feeding of High-Grain Diets to Lactating Goats on Milk Fat Production and Composition by Regulating Gene Expression and DNA Methylation in the Mammary Gland. *Journal of Animal Science and Biotechnology* 8: 1-11.

- Tian, Z., Y. Zhang., H. Zhang., Y. Sun., Y. Mao., Z. Yang., and M. Li. 2022. Transcriptional Regulation of Milk Fat Synthesis in Dairy Cattle. *Journal of Functional Foods*. 96: 105-208.
- Trihatmojo, M. I., D. W. Harjanti, dan C. Budiarti. 2016. Hubungan antara Konsumsi Serat Kasar dan Lemak Kasar dengan Kandungan Lemak Susu Sapi Perah di Kecamatan Kandangan dan Kedu Kabupaten Temanggung (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan dan Pertanian).
- Umam, A. K., L. E. Radiati., N. P. Aryudya., and R. Ramadhan. 2023. Influence Lactation Stage on Milk Quality of Small Holders Etawah Crossbreed Goats Farmer's: Pengaruh Periode Laktasi terhadap Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah pada Peternakan Skala Rakyat. *Jurnal Agriovet* 5(2): 1-10.
- Vituro, E., M. Koenning., A. Kroemer., G. Schlamberger., S. Wiedemann., M. Kaske., and H. H. Meyer. 2009. Cholesterol Synthesis in the Lactating Cow: Induced Expression of Candidate Genes. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* 115(1-2): 62-67.

