

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y., Kartika, R., dan Panggabean, A. S. 2015. Pengaruh Variasi Waktu Fermentasi terhadap Kadar Laktosa, Lemak, pH dan Keasaman pada Susu Sapi yang Difermentasi Menjadi Yogurt. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(2).
- Andharesta, A. B. 2020. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di Cibubur Garden Dairy Cipayung, Jakarta Timur.
- Andityas, M., C. A. Artdita, dan N. I. Prihanani. 2020. Faktor Resiko Mastitis Subklinis pada Kambing Peranakan Etawah di Kecamatan Kokap, Kulonprogo, Yogyakarta. *Livest. Anim. Res.* 18:300–310.
- Arief, R. Welan, R. Pazla, N. Jamarun, G. Yanti, and R. W. W. Sari. 2023. The Effect of Different Farm Altitudes On the Production, Quality, and Mineral Contents of The Etawa Crossbred Dairy Goat's Milk. *Int. J. Vet. Sci.* 12:802–809.
- Ariyanto, B. F., W. T. Nugraha, and D. Suhendra. 2021. Identifikasi Lokasi dan Performa Fisik Kambing Perah di Desa Mranggen Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Bul. Peternak. Trop.* 2:98–102.
- Asmarasari, S. A., N. Azizah, S. Sutikno, W. Puastuti, A. Amir, L. Praharani, S. Rusdiana, C. Hidayat, A. Hafid, D. A. Kusumaningrum, F. Saputra, C. Talib, A. Herliatika, M. I. Shiddieqy, and S. Y. Hayanti. 2023. A Review of Dairy Cattle Heat Stress Mitigation In Indonesia. *Vet. World.* 16:1098–1108.
- Aydogdu, T., and J. A. O. Mahony. 2023. pH, The Fundamentals for Milk and Dairy Processing : A Review. 395–409.
- Azwar, A. H. 2022. Pengelolaan Pemberian Pakan pada Kambing Sapera Laktasi di CV Sahabat Ternak Desa Kemiri Kebo Kecamatan Turi Kabupaten Sleman. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Negeri Lampung.
- Bahar, B. 2008. Kefir Minuman Susu Fermentasi. Gramedia Pustaka Utama.
- Bistoni, G., dan J. Farhadi. 2015. Anatomy and Physiology of the Breast. Plastic and Reconstructive Surgery: Approaches and Techniques, 477-485.
- 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 J. Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternak.* 10:19–24.
- Febriyanto, A. 2022. Manajemen Pemeliharaan Anak Kambing/Cempe Sapera di CV. Bhumi Nararya Farm Sleman, Yogyakarta. 1–6. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Negeri Lampung.
- Genda, Y. I. 2024. Manajemen Pengendalian dan Penanganan Mastitis pada Sapi Friesian Holstein di PT. Global Dairi Alami Kecamatan Dawun, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. *Doctoral Dissertation*, Universitas Hasanuddin.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., dan Wibawati, P. A. 2019. Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus Aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal*

Medik Veteriner, 2(2), 76-82.

- Kinteki, G. A., H. Rizqiaty, dan A. Hintono. 2019. Pengaruh Lama Fermentasi Kefir Susu Kambing Terhadap Mutu Hedonik, Total Bakteri Asam Laktat (BAL), Total Khamir dan pH. *Jurnal Teknologi Pangan*. 3:42–50.
- Leondro, H. (2009). Buku Ajar Dasar Ternak Perah. Kanjuruhan Press.
- Lutfiah, N. A. 2015. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat pada Susu Kambing Saanen (*Capra Aegagrus H.*). *Doctoral Dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Michlová, T., Hejtmánková, A., Dragounová, H., dan Horníčková, Š. 2016. the Content of Minerals In Milk of Small Ruminants. *Agronomy Research*, 14.
- Muda, I. 2018. Aplikasi Deteksi Mastitis Subklinis dengan Detergen pada Susu Sapi Perah *Friesian Holstein* di Balai Besar Pelatihan Peternakan Batu, Jawa Timur. *Jurnal Agrosainta: Widya Swara Mandiri Membangun Bangsa*, 2(1), 63-68.
- Muloi, D., E. Ibayi, S. Nyotera, H. Kirimi, A. Abdi, S. Mutinda, C. Abigael, dan A. Moodley. 2025. Treatment Strategies and Antibiotic Usage Practices in Mastitis Management In Kenyan Smallholder Dairy Farms. *Bmc Vet. Res.* 21.
- Namira, N., A. I. Cahyadi, dan S. Windria. 2022. Komparasi Metode Deteksi Mastitis Subklinis. *Acta Vet. Indones.* 10:39–50.
- Nasution, S. 2025. Pengaruh Konsentrasi Pati Singkong dan Lama Penyimpanan Terhadap Total Bakteri Asam Laktat (BAL), pH, Total Asam, dan Viskositas pada Yoghurt Susu Skim Bubuk. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 6(2), 1-20.
- Ndoy, M. U. T., I. W. Suardana., dan R. M. D. Mufa. 2024. Milk Quality of Etawa Breeding Goats Seen From California Mastitis Test, Alcohol Test, Reductase Test, And Boiling Test In Raka Etawa Farming. *Buletin Veteriner Udayana*, 620-631.
- Ningrum, I., P., Soeharsono, P. A. Wibawati, Y. Dhamayanti, dan M. N. Yunita. 2022. The Risk Factor of Subclinical Mastitis Incident in Dairy Cattle in KPSP Ijen Makmur, Banyuwangi. *J. Med. Vet.* 5:48–53.
- Novac, C. S., dan S. Andrei. 2020. The Impact of Mastitis on The Biochemical Parameters, Oxidative and Nitrosative Stress Markers in Goat's Milk: a Review. *Pathogens*. 9:1–23.
- Nurhayati, I. S., dan E. Martindah. 2015. Pengendalian Mastitis Subklinis Melalui Pemberian Antibiotik Saat Periode Kering Pada Sapi Perah. 25:65–074.
- Nurliyani. 2021. *Imunologi Susu*. Ugm Press.
- Pace, R. M., C. D. Pace, B. D. Fehrenkamp, W. J. Price, M. Lewis, J. E. Williams, M. A. McGuire, dan M. K. McGuire. 2022. Sodium and Potassium Concentrations and Somatic Cell Count of Human Milk Produced in The First Six Weeks Postpartum and Their Suitability as Biomarkers of Clinical and Subclinical Mastitis. *Nutrients*, 14(22): 4708
- Panjaitan, S. R. B. C. 2023. Manajemen Pemerahan Kambing Sapera di CV. Sahabat Ternak Sleman Yogyakarta. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Negeri Lampung.
- Pole, M. dan Y. Kadir. 2022. Mastitis Subklinis pada Sapi Perah (*Friesian Holstein*) di

- BBPTUHPT Limpakuwus Kecamatan Baturraden, Kabupaten Purwokerto, Jawa Tengah. *Doctoral Dissertation*, Universitas Hasanuddin.
- Putra, A. 2023. Penanganan Penyakit Mastitis pada Sapi Perah Friesian Holstein di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Ternak Baturraden. *Doctoral Dissertation* Universitas Jambi.
- Rinca, K. F., Mubdi, R., Kristanto, D., Putra, I. P. C., Luju, M. T., Bollyn, Y. M. F., dan Gultom, R. 2022. Faktor Resiko yang Mempengaruhi Respon Termoregulasi Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal Of Animal Science)*, 24(3), 304-314.
- Risna, A. 2021. Mastitis Subklinis pada Sapi Perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden. *Doctoral Dissertation*, Universitas Hasanuddin.
- Sabunevica, S., dan J. Zagorska. 2023. Organic Milk as Medium For Lactic Acid Bacteria Growth: a Review. *Rural Sustain. Res.* 49:73–86.
- Saleh, E. 2018. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. *J. Sport. J. Penelitian Pembelajaran.* 2:24–29.
- Sapturi, S., V. Wanniatie., E. Erwanto., dan M. Muhtarudin. 2022. Daya Suka Susu Kambing Saper (Capra Aegagrus Hircus) dengan Perlakuan Suplementasi Soybean Meal (SBM). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 6(4), 391-397.
- Šimun, Z., A. Neven, H. Jasmina, and S. Dubravka. 2012. Mineral Elements in Milk and Dairy Products. *Mljekarstvo.* 62:111–125.
- Standard, T. A. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry Of Agriculture And Cooperatives. Ics, 67(01).
- Sukoco, H., D. U. Fahrodi, N. S. Said, F. M. Siswanto, A. P. Cahyani, dan N. P. V. T. Timur. 2022. Prevalensi Penyakit Mastitis pada Ternak Kambing di Kabupaten Majene, Sulawesi Barat. *J. Trit.* 13:30–36.
- Sukriansyah, A. S. R. 2024. Penanganan Mastitis pada Sapi Perah (*Friesian Holstein*) di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Kec. Baturraden Kab.Banyumas .
- Sulmiyati, N. A. M. 2016. Kajian Kualitas Fisik Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) dengan Metode Pasteurisasi yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 4(3), 130-134.
- Sunardi, S., D. Yustika, dan P. Hartati. 2023. Korelasi antara Ukuran Tubuh dan Ukuran Ambing terhadap Produksi Susu Kambing Saper di UD. *Mitra Agro. J. Penelit. Peternak. Terpadu.* 5:172–176.
- Sundari, S. 2016. Identifikasi Jamur pada Jagung sebagai Bahan Baku Pakan di Peternakan Tunas Muda Desa Tasikmadu Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *Doctoral dissertation*, Universitas Airlangga.
- Suryandari, P., P. D. Isnaeni, E. Fajrin, dan R. Yulianto. 2025. Strategi Penanganan Mastitis Subklinis pada Ternak Sapi Perah. *J. Ilm. Peternak. Halu Oleo .* 7:209–215.
- Syamsi, A. N., M. Ifani, H. S. Widodo, dan Y. Subagyo. 2023. Performa Kambing Perah Lokal

- Hasil Persilangan Etawa: Studi Literatur. *Angon J. Anim. Sci. Technol.* 5:388–397.
- Szumacher, S., C. A. Małgorzata, dan S. Smulski. 2021. The Association Between Selected Dietary Minerals and Mastitis In Dairy Cows — A Review. 1–11.
- Trisanti, I., dan Nasriyah. 2022. Mastitis (Literature Review). *Women's Heal. Underst. Issues Infl.* Vol. 1-2. 2:419–421.
- Wang, H., Liu, Z., Huang, M., Wang, S., Cui, D., Dong, S., dan Liu, Y. 2016. Effects of Long-Term Mineral Block Supplementation On Antioxidants, Immunity, and Health Of Tibetan Sheep. *Biological Trace Element Research*, 172(2), 326-335.
- Wati, D. R., dan W. Sholihah. 2021. Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Multinetics*. 7:12–20.
- Wegner, T. N., dan J. W. Stull. 1978. Relation Between Mastitis Test Score, Mineral Composition Of Milk, and Blood Electrolyte Profiles in Holstein Cows. *J. Dairy Sci.* 61:1755–1759.
- Wicaksono, A., dan M. Sudarwanto. (2016). Prevalensi Mastitis Subklinis dan Evaluasi Mikrobiologis Susu Peternakan Rakyat di Boyolali. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 4(2), 51-56.
- Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan *Soil Moisture Sensor* di SMKN 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*. 2:37–43.
- Zumrotun, I., dan I. S. Gunawan. 2017. Modul Diklat Mata Pelajaran Agribisnis Ternak Ruminansia Sekolah Menengah Kejuruan Bidang Agribisnis dan Agroteknologi. Kelompok Kompetensi Pemerahan Dan Kesehatan Ternak Ruminansia. Kemendikdasmen.