

DAFTAR PUSTAKA

Ahady, I., Mutaqin, B. K., & Tasripin, D. S. (2024). Evaluasi Jumlah Total Cemaran Mikroba, Kandungan Lemak, dan Total Solid Susu Sapi Di KSU Tandangsari Sumedang. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 5(1), 19-24. <https://doi.org/10.24198/jsdh.v5i1.60926>

Anindita, N. S., & Soyi, D. S. (2017). Studi kasus: pengawasan kualitas pangan hewani melalui pengujian kualitas susu sapi yang beredar di kota Yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(2), 96-105. <https://doi.org/10.25077/jpi.19.2.93-102.2017>

Aparnathi, K. D., Shaikh, A. I., & Patel, S. I. (2020). Qualitative tests for detection of common adulterants in milk. Director of Research, Anand Agricultural University, Anand-388110.

Apriliyani, M. W., & Apriliyanti, M. W. (2018). Kualitas fisik dan sensoris produk susu pasteurisasi pada suhu dan waktu transportasi dalam distribusi pemasaran. *Jurnal ilmu dan teknologi hasil ternak*, 13(1), 46-53.

Arini, L. D. D., & Ifalahma, D. (2021). Examination of Total Number of Bacteria in Fresh Cow's From Cow Farm in Kalijambe Area Sragen. *Journal of Health*, 8(2), 128-139.

Aritonang, S. N. (2017). Susu dan Teknologi. Sumatera. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK), Universitas Andalas.

Asmaq, N., & Marisa, J. (2020). Karakteristik fisik dan organoleptik susu segar di Medan Sunggal. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 22(2), 168-175. <https://doi.org/10.25077/jpi.22.2.168-175.2020>

Badan Standardisasi Nasional. (1998). *SNI 01-2782-1998: Cara uji kimia – Susu segar*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Susu segar—Bagian 1: Syarat mutu (SNI 3141.1:2011)*. Badan Standardisasi Nasional.

Christi, R. F., & Rochana, A. (2018). Karakteristik Fisik Dan Kimia Susu Kambing Perah Peranakan Ettawa Yang Diberi Konsentrat Fermentasi (Physical and Chemical Characteristics of Ettawa Cross Breed Goat Milk Which Was Given Fermented Concentrate). *JANHUS: Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 3(1), 37-42.

Christi, R. F., Salman, L. B., Widjaja, N., & Sudrajat, A. (2022). Tampilan berat jenis, bahan kering tanpa lemak, kadar air dan titik beku susu sapi perah Friesian Holstein pada pemerahan pagi dan sore di CV Ben Buana Sejahtera Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang. *Jurnal Sains Peternakan*, 10(1), 13-20.

Christi, R. F., Suharwanto, D., Tasripin, D. S., Salman, L. B., & Edianingsih, P. (2024). Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Produksi Susu Sapi Perah Pasca PMK Melalui Upaya Perbaikan Manajemen Di Desa Margajaya Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Sumedang. *Farmers: Journal of Community Services*, 5(2), 100-104.

Cimmino, F., Catapano, A., Petrella, L., Villano, I., Tudisco, R., & Cavaliere, G. (2023). Role of milk micronutrients in human health. *Frontiers in Bioscience-Landmark*, 28(2), 41. <https://doi.org/10.31083/j.fbl2802041>

Costa, L. V., Gebara, C., Zaccaroni, O. D. F., Freitas, N. E., Silva, A. N. D., Prado, C. S., ... & Minafra, C. (2024). Antibiotic Residues in Raw Cow's Milk: A Systematic Review of the Last Decade. *Foods*, 13(23), 3758.

Demeli, A., & Meyer, J. C. (2024). The role of beta-carotene in cattle infertility, mastitis and milk yield: A systematic review and meta-analysis. *Reproduction in Domestic Animals*, 59(6), e14634.

Disa, P. R., & Husni, A. (2017). Sifat Fisik Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa Laktasi I—Iv Di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 1(1), 20-25.

Dluhošová, S., Bartáková, K., Vorlová, L., Navrátilová, P., Hanuš, O., & Samková, E. (2024). Dairy Chain Safety in the Context of Antibiotic Residues—Current Status of Confirmatory Liquid Chromatography Methods: A Review. *Antibiotics*, 13(11), 1038.

Elnagar, A. A., Ali, H. M., Rizk, O. I., & Soliman, S. A. E. A. (2023). Evaluation of some methods to detect milk fat adulteration by palm oil and palm kernel oil mixture. *Al-Azhar Journal of Agricultural Research*, 48(3), 519-527.

Gondim, C. D. S., Santos, P. P. B. D., Sousa, R. C. D., Junqueira, R. G., & Souza, S. V. C. D. (2021). Detection of acid neutralizers in fraudulent milk: full validation of a classical qualitative method. *Química Nova*, 44, 625-635.

Gurd, C., Jefferson, B., Villa, R., & De Castro Rodriguez, C. (2020). Determination of fats, oils and greases in food service establishment wastewater using a modification of the Gerber method. *Water and environment Journal*, 34(1), 5-13.

Hansen, S. (2020). Investigasi teknik wawancara dalam penelitian kualitatif manajemen konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil*, 27(3), 283.\

Harini, D., & Purwanto, B. P. (2016). Perbandingan suhu lingkungan dan produktivitas ternak sapi perah melalui pendekatan stochastic frontier (studi kasus di peternakan rakyat KUTT Suka Makmur). *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian*, 6(1), 16–24. <https://doi.org/10.29244/jstsv.6.1.16-24>

Hariono, B., Erawantini, F., Budiprasojo, A., & Puspitasari, T. D. (2021). Perbedaan nilai gizi susu sapi setelah pasteurisasi non termal dengan HPEF (High Pulsed Electric Field). *Action: Aceh Nutrition Journal*, 6(2), 207-212. <https://doi.org/10.30867/action.v6i2.531>

Hidayat, K., & Anggraeni, D. N. (2023, September). *Analisis pengendalian mutu bahan baku susu segar pada koperasi peternakan sapi perah XYZ*. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 4, No. 1, hlm. 375–387). Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.660>

Jaber Al-Fayad, M. A. (2024). *Correlation between Milk Components and Density in Friesian Cows Reared in Shatrah City, Southern Iraq*. *Scientific Research Journal of Agriculture and Life Sciences*, 4(2), 1–5.

Kendra, I. K. V. (2020). Development and Validation of Formulae for the Estimation of Solids-not-Fat and Total Solids Content in Cow and Buffalo Milk. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 9(7), 2114-2121.

Lambrini, K., Aikaterini, F., Konstantinos, K., Christos, I., Ioanna, P. V., & Areti, T. (2021). Milk nutritional composition and its role in human health. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 9, 8-13. <https://doi.org/10.17265/2328-2150/2021.01.002>

Layada, S., Benouareth, D. E., Coucke, W., & Andjelkovic, M. (2016). Assessment of antibiotic residues in commercial and farm milk collected in the region of Guelma (Algeria). *International Journal of Food Contamination*, 3(1), 19.

Lima, M. J., Sasaki, M. K., Marinho, O. R., Freitas, T. A., Faria, R. C., Reis, B. F., & Rocha, F. R. (2020). Spot test for fast determination of hydrogen peroxide as a milk adulterant by smartphone-based digital image colorimetry. *Microchemical Journal*, 157, 105042.

Lu, J., Langton, M., Sampels, S., & Pickova, J. (2019). Lipolysis and Oxidation in Ultra-High Temperature Milk Depend on Sampling Month, Storage Duration, and Temperature. *Journal of food science*, 84(5), 1045-1053.

Luther, J. L., de Frahan, V. H., & Lieberman, M. (2017). Paper test card for detection of adulterated milk. *Analytical Methods*, 9(38), 5674-5683.

Machado, S. C., Fischer, V., Stumpf, M. T., & Stivanin, S. C. B. (2017). Seasonal variation, method of determination of bovine milk stability, and its relation with physical, chemical, and sanitary characteristics of raw milk. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 46, 340-347.

Madeira, A. M. G., & Kamlasi, Y. (2025). Evaluation of Cow Milk Quality with Lactoscan Technology, Alcohol Test, and Reductase at the Batu Livestock Training Center (BBPP). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 13(2), 328-339.

Maryana, B., Sihite, M., & Triastanti, R. K. (2024). Kadar Lemak, Solid Non Fat, Total Padatan, dan density Susu Kambing Pasteurisasi dengan Penambahan Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu Pada waktu Penyimpanan yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 5(1), 1-12.

Mayra, P. L., Lucía, Y. V., Holger, P. F., Jimmy, N. P., Rosario, E. V., & Edmundo, R. P. (2020). The extended methylene blue reduction test and milk quality. *Foods and Raw materials*, 8(1), 140-148.

Mutaqin, B. K., Tasripin, D. S., Adriani, L., & Tanuwiria, U. H. (2021). Pengujian jumlah mikroba dan derajat keasaman susu sapi perah yang diberi ransum lengkap tersuplementasi protein, lemak, mineral (PLM) dan direct fed microbial. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 2(1), 1-4.

Nugraha, P., Rifa'i, Maskur, C. A., & Ervandi, M. (2024). Review: Faktor-faktor yang memengaruhi produksi susu sapi perah. *Jurnal Sains Ternak Tropis (JSTT)*, 2(1), 1-11. <https://doi.org/10.31314/jstt.2.1.1-11.2024>

Parmar, P., Lopez-Villalobos, N., Tobin, J. T., Murphy, E., McDonagh, A., Crowley, S. V., ... & Shalloo, L. (2020). The effect of compositional changes due to seasonal variation on milk density and the determination of season-based density conversion factors for use in the dairy industry. *Foods*, 9(8), 1004.

Ramadhan, M., Fitirah, E., Khuluqiyyah, W. D. F., & Wachid, A. (2023). Karakteristik Kualitas Susu Sapi Friesian Holstein Hasil Pemerahan Pagi dan Sore di KUD Argopuro Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 8(2). <https://doi.org/10.32503/fillia.v8i2.3556>

Rizkalla, M. M., Rezkallah, D. M., & Hamouda, M. E. A. (2024). Engineering evaluation of methods for measuring total solids in food products. *International*

Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 13(4), 152–162.

<https://doi.org/10.20546/ijcmas.2024.1304.019>

Rokhayati, U. A., Gubali, S. I., & Dako, S. (2022). Uji kadar lemak dan protein air susu kambing etawa dengan pemeliharaan secara tradisional. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 1(2).

Rozana, K., Wahyuni, D., & Iqbal, M. (2021). Kualitas Fisika Kimia Susu Sapi Di Kabupaten Jember Dan Pengembangannya Dalam Buku Non Teks. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Negeri Malang*, 12(2), 136-145.

Rusidah, Y., Auliya, Q. A. Y., & Saputro, A. A. (2022). Studi Kualitas Produk Hewani melalui Pengujian Mikrobiologi, Organoleptik dan Derajat Keasaman Susu Sapi Segar yang Diproduksi Kota Kudus. *Jurnal Medika Indonesia*, 3(2), 1-6. <https://doi.org/10.26751/.v3i2>

Salbiah, R. S., Maulida, I., Ardiansyah, N. B., Nurbaeti, F., Sherlina, A. P., Nurrohman, M., & Anwar, S. (2024). Model Penilaian dan Evaluasi Kinerja Korporasi. *Karimah Tauhid*, 3(7), 8046-8060.

Saliem, P., & Suryani, E. (2022). The role of the digitized milk collection point in increasing milk quality and income of smallholder dairy farmers in Pangalengan-Bandung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 32(2), 192-201.

Saputra, F. T. (2018). Evaluasi total solid susu segar peternak tawang argo berdasarkan standard nasional Indonesia. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 19(1), 22-26. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2018.019.01.3>

Septiani, S., Christi, R. F., & Pratama, A. (2023). Evaluasi Sifat Fisik, Kimia dan Mikrobiologi pada Susu Sapi Segar yang Didapat dari Beberapa Kelompok Ternak di KSU Mitra Jaya Mandiri Ciwidey, Kabupaten Bandung. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2), 256-267. <https://doi.org/10.24198/jthp.v4i2.52413>

Shaker, G., & Zubair, M. (2025). Peroxidase-coupled glucose method. *StatPearls*.

Shodiq, A. N., Wanniatie, V., Qisthon, A., & Adianto, K. (2023). Sifat Fisik Susu Sapi Perah: Studi Kasus Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 7(1), 125-132. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.1.125-132>

Sigit, M., Putri, W. R., & Pratama, J. W. A. (2021). Perbandingan kadar lemak, protein dan bahan kering tanpa lemak (BKTL) pada susu sapi segar di Kota Kediri dan

Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 6(1), 31-35. <https://doi.org/10.32503/fillia.v6i1.1401>

Sihombing, P. S., Ekowati, T., & Sumekar, W. (2016). Efisiensi Pemasaran Susu Pasteurisasi Di CV. Cita Nasional Kabupaten Semarang. *MEDIAGRO*, 12(1).

Sosiawati, E. S. H., & Rahmawati, N. (2024). Pengaruh Lama Simpan Pada Suhu Dingin Terhadap Mutu Organoleptik Dan Hedonik Susu Pasteurisasi. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 9(1), 77-81.

Subhaktiyasa, P. G. (2024). Evaluasi validitas dan reliabilitas instrumen penelitian kuantitatif: Sebuah studi pustaka. *Journal of Education Research*, 5(4), 5599-5609.

Sudarwanto, M. B., Soviana, S., & Pisestyani, H. (2020). Pemeriksaan Kualitas Susu Asal Kedai Susu Kawasan Permukiman Mahasiswa IPB Dramaga dan Cilibende Bogor. *Jurnal Kajian Veteriner*, 8(1), 24-33. <https://doi.org/10.35508/jkv.v8i1.2230>

Susanti, I. F. (2020). Uji mikrobiologis susu sapi dengan menggunakan metode Resazurin pada berbagai lokasi pengumpul susu sapi di Koperasi Peternak Sapi Perah Bayongbong. *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), 78-87. <https://doi.org/10.31980/lsciences.v2i2.1743>

Syahputra, G. (2016). Resazurin si indikator aktivitas sel. *Biotrends*, 6(2), 26-28.

Syahputro, A., Inansyah, A. D., Stevany, R. R., & Arianti, B. W. (2024). Mengoptimalkan persediaan produk susu dan mencapai ketepatan alokasi ke setiap permintaan konsumen di Koperasi Peternakan Sapi Bandung Utara (KPSBU). *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 3(1), 725-734.

Treurniet, M. (2021). The potency of quality incentives: evidence from the Indonesian dairy value chain. *American Journal of Agricultural Economics*, 103(5), 1661-1678.

Tyasningsih, W., Astuti, D. I., Wahjuni, R. S., & Wahyuni, A. E. (2022). Prevalence and antibiotic resistance of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* isolated from raw milk in East Java, Indonesia. *Veterinary World*, 15(3), 579-586. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2022.579-586>

U.S. Food and Drug Administration. (2023). *Title 21—Food and Drugs; Part 131: Milk and Cream (21 CFR Part 131)*. Code of Federal Regulations. <https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-131>

- Velázquez-Ordoñez, V., Valladares-Carranza, B., Tenorio-Borroto, E., Talavera-Rojas, M., Varela-Guerrero, J. A., Acosta-Dibarrat, J., ... & Pareja, L. (2019). Microbial contamination in milk quality and health risk of the consumers of raw milk and dairy products. In *Nutrition in Health and disease-our challenges Now and Forthcoming time*. IntechOpen.
- Wahyuningsih, W., & Pazra, D. F. (2022). Kualitas Fisik, Kimia, Mikrobiologi Susu Sapi pada Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Caringin Kabupaten Bogor. *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*, 6(1), 1-16.
- Wasito, W. W. (2018). Persepsi dan adopsi Sni 3141.1: 2011 keluarga peternak sapi perah kawasan usaha peternakan (kunak) Kabupaten Bogor. *Jurnal Standardisasi*, 19(3), 241.
- Weerasinghe, W. P. C. G., Hettiarachi, S., & Jayarathne, M. P. K. (2017). Factors affecting the quality of raw milk: Effect of time taken for transportation and practices at field level in small farms in Sri Lanka. *Research & Reviews: Journal of Food and Dairy Technology*.
- Wicaksana, T. W., Tri Sunaryanto, L., & Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana. (2021). *Analisis pengendalian kualitas produksi susu sapi dengan metode Statistical Process Control (SPC) di CV. Cita Nasional*. *AGRITEPA*, 8(2), 100–113. <https://doi.org/10.37676/agritepa.v8i2.1515>
- Wijanarko, I., Prayitno, E., & Hartanto, R. (2023). Kualitas Fisik Susu Segar Pada Peternakan Sapi Perah Rakyat Di Kecamatan Mijen Kota Semarang. *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 41(2), 236-248. <https://doi.org/10.47728/ag.v41i2.446>
- Yuliarto, Y., & Putra, Y. S. (2015). *Analisis Quality Control pada Produksi Susu Sapi di CV Cita Nasional Getasan Tahun 2014*. *Among Makarti*, 7(2), 79–91. <https://doi.org/10.52353/ama.v7i2.106>
- Zayrin, A. A., Nupus, H., Maizia, K. K., Marsela, S., Hidayatullah, R., & Harmonedi, H. (2025). Analisis Instrumen Penelitian Pendidikan (Uji Validitas Dan Relibilitas Instrumen Penelitian). *QOSIM: Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, 3(2), 780-789.