UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kualitas Susu Sapi Segar Capita Farm Periode Oktober 2025**
Desy Nur Wulandari, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN. Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**



# DAFTAR PUSTAKA

Adriani. 2021. *Ilmu Produksi Ternak Perah*. Jambi: Publikasi Fakultas Peternakan Universitas Jambi.

Andriani, R. D., Rahayu, P. P., Radiati, L. E., Manab, A., Saleha, R. A., dan Zul'adhar, U. R. 2026. *Teknologi Pengolahan Susu: Prinsip, Proses, dan Pengembangan Produk*. Universitas Brawijaya Press.

Anindita, N. S., dan 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. doi: https://doi.org/10.25077/jpi.19.2.93-102.2017

Amam dan Soetriono. 2020. Peranan sumber daya terhadap SDM peternak dan pengembangan usaha ternak sapi perah di kawasan peternakan sapi perah nasional (KPSPN). *Jurnal peternakan Indonesia*. 22(1): 1-10. doi: 10.25077/jpi.22.1.1-10.2020

Amrulloh, M. F. R., Surjowardojo, P., dan Setyowati, E. 2018. Produksi dan kualitas susu sapi peranakan friesian holstein pada pemerahan pagi dan sore (Ditinjau dari Uji Berat Jenis, Kadar Lemak dan Uji Reduktase). *MaduRanch Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 3(2): 69-74. doi: http://dx.doi.org/10.53712/maduranch.v3i2.445

Ariani, N.F., Rokana, E., dan Afiyah., D.N. 2018. Kualitas Susu Sapi Perah PFH di Koperasi Unit Desa (KUD) Karya Bhakti Ngancar Kabupaten Kediri. *Jurnal UNISKA*. 6(2): 130-135. doi: http://ejournal.uniska-kediri.ac.id/index.php/filliacendekia

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

Astuti, T. Y., Soediarto, P., Purwaningsih, H., dan Mulyadi, M. A. 2020. Total solid dan Solid non Fat susu sapi perah serta karakteristik peternakan di kelompok "Andini Lestari" Kecamatan Cilongok, Banyumas. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII-Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi Covid-19*. 304-310.

Bai, M.A., Khotimah,K., dan Sujono. 2023. Deskripsi tampilan produksi, konsumsi, dan kualitas susu sapi perah Fries Holland (FH) di Kube PSP Maju Mapan. *Aras Journal*. 4(1): 14-24. doi: https://doi.org/10.22219/aras.v4i1.28244

Budhi, C. U. Estopangestie, A. T. S. dan Wibawa, P. A. 2020. Uji organoleptik dan tingkat keasaman susu kambing etawa kemasan yang dijual Di Kecamatan Kalipuro. *Prosiding Seminar Nasional Kedokteran Hewan dan Call of Paper.* 1(1): 166-171.

Christi, R. F., Salman, L. B., Widjaja, N., dan 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. doi: https://doi.org/10.21067/jsp.v10i1.7134.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kualitas Susu Sapi Segar Capita Farm Periode Oktober 2025**
Desy Nur Wulandari, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN. Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**



Daru, D. K. S. W., Syauqi, A., dan Ramadhan, M. 2022. Pengaruh sanitasi dalam kandang sapi terhadap total bakteri susu sapi perah di KAN Jabung Malang. *Jurnal Filsafat, Sains, Teknologi, dan Sosial Budaya*. 28(3): 56-63. doi: http://repository.unisma.ac.id/handle/123456789/5672

Dameanti, F. N. A., Amri, I. A., Kurniawati, S., Adrenalin, S. L., Erlinda, T., Masardhi, B. A., dan Khairullah, A. R. 2025. Kualitas susu sapi segar di peternakan sapi perah Kota Batu. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*. 26(2): 129-136. doi: 10.21776/ub.jtapro.2025.026.02.3

Ermawati, E., Munawaroh, M., Injarsari, S., Jannah, S. L., Indriani, S., Wati, Y. E., dan Jalil, M. 2022. Proses produksi dan pengendalian mutu bahan baku susu pasteurisasi di CV. Cita Nasional Getasan Semarang. Symbiotic : *Journal of Biological Education.* 3(1): 27-38. doi: https://doi.org/10.32939/symbiotic.v3i1.52

Farid, M. 2020. Pendampingan pengelolaan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik kepada peternak sapi di Desa Pandanarum Kecamatan Tempeh Lumajang. Khidmatuna: *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(1): 59-74. doi: 10.54471/khidmatuna.v1i1.998.

Ginting,N dan Pasaribu, E. 2005. Pengaruh temperatur dalam pembuatan yoghurt dari berbagai jenis susu dengan menggunakan *Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus Thermophilus*. *Jurnal Agribisnis*. 1(2). 73-77. https://doi.org/10.14710/jtp.2019.23017

Gusti, A. 2025. *Pengantar metodologi penelitian kesehatan lingkungan*. Sumatera Barat: Suluah Kato Khatulistiwa.

Hadi, R., dan Purwanto, B. P. 2019. *Manajemen Pemerahan dan Higiene Susu*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Hendrawati, T.Y. 2017. *Membangun Industri Susu Sterilisasi Skala IKM.* Yogyakarta: Samudra Biru

Hidayah, N., Artdita, C. A., dan Lestari, F. B. 2019. Pengaruh karakteristik peternak terhadap adopsi teknologi pemeliharaan pada peternak kambing Peranakan Ettawa di Desa Hargotirto Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen (Journal of Business and Management)*. 19(1). 1-10. doi: https://doi.org/10.20961/jbm.v19i1.30916

Hidayat, K., dan Anggraeni, D. N. 2023. Analisis Pengendalian Mutu Bahan Baku Susu Segar Pada Koperasi Peternakan Sapi Perah XYZ. *Jurnal Pembangunan dan Pendidikan Pertanian.* 6(2): 375-387. doi: https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.660

Huda, A. N., Ndaru, P. H., Ridhowi, A., dan Andri, F. 2019. Profil kualitas susu di peternakan sapi perah rakyat Kota Batu dengan pemberian jenis pakan yang berbeda. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*. 20(2). 157-164. doi: 10.21776/ub.jtapro.2019.020.02.8

Ifani, M., Wijayanti, D. A., Prabowo, S., Mubarokah, W. W., Mahardika, H. A., Ahmad, F., Sunardi., Purwono, E dan Churriyah, A. N. 2025. *Buku ajar ilmu & teknologi ternak perah*. Banjarnegara: PT Penerbit Qriset Indonesia.

Lomas, M.P., Guerrero, M.J.C., Vasquez, L.Y., Flores, H.P., Perez, J. N., Valladares, R. E., Posso, E.R., Toledp, L.E.T., dan Chanfrau, J.M.P. 2020. The extended

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kualitas Susu Sapi Segar Capita Farm Periode Oktober 2025**
Desy Nur Wulandari, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN. Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**



methylene blue reduction test and milk quality. *Food and Raw Materials*. 8(1): 140-147. doi: http://doi.org/10.21603/2308-4057-2020-1-140-148

Madeira, A. M. G., dan 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. doi: http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v13i2.p328-339

Maharani, S. P., dan Risada, O. 2025. Evaluasi Kualitas Susu Sapi Perah Berdasarkan Manajeman Pemeliharaan Kandang. *Fusion: Journal of Research in Engineering, Technology and Applied Sciences*. 2(1). 01-09. doi: https://ejurnal.faaslibsmedia.com/index.php/fusion

Mahwati, Y. 2024. Biostatistik Untuk Kesehatan Masyarakat Jilid 1.: Yogyakarta. Deepublish.

Mandharenie, L. P., dan Surjowardojo, P. 2022. Hubungan BCS dengan produksi dan Total Solid (TS) kolostrum sapi PFH Di KPSP Setia Kawan Pasuruan. *Jurnal Sains Peternakan*. 10(1): 31-36. doi: https://doi.org/10.21067/jsp.v10i1.6743

Marlina, S. 2025. Analisis kualitas susu sapi perah berdasarkan sistem pemeliharaan di Peternakan Rakyat. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Perikanan*. 1(1). 8-16. doi: http://ojs.pustakabangsaindonesia.com/index.php/jipp

Maryana, B., Sihite., M., dan Triastanti, R. T. 2023. Kadar Lemak, Solid Non Fat, Total Padatan, dan Density susu kambing pasteurisasi dengan penambahan estrak daun ubi jalar ungu pada waktu penyimpanan yang berbeda. *Jurnal Teknolohi Hasil Peternakan*. 5(1): 1-12. doi: 10.24198/jthp.v5i1.47028

Namira, N., Cahyadi, A. I., dan Windria, S. 2022. Kajian Pustaka: komparasi metode deteksi mastitis subklinis. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 10(1): 39-50. doi: 10.29244/avi.10.1.39-50.

Nisa, E. Z., Nefasa, A. N., dan Abdurrahman, Z. H. 2022. Analisis pengaruh penambahan rempah dan waktu simpan terhadap pH, kekentalan, serta kualitas organoleptik susu pasteurisasi. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 16(4): 566-576. doi: 10.21107/agrointek.v16i4.12968

Novitasari, A., Hutasoit, R.F., Rozi, A.F., dan Rohmah, A.A. 2023. Faktor yang mempengaruhi produksi susu (Studi Kasus Peternakan Sapi Perah di Kota Batu. *Jurnal Triton*. 14(2): 359-372. doi: 10.24198/jthp.v5i1.47028

Nugraha, P., Rifa'i., Maskur, C.A., dan Ervandi, M. 2024. Review: faktor – faktor yang memengaruhi produksi susu sapi perah. *Jurnal Sains Ternak Tropis*. 2(1): 1-11. doi: https://dx.doi.org/10.31314/jstt.2.1.35-44.2024

Paulini, Astuti, M. H., Anjalani, R., Dwijayanti, S., dan Mari'fah, S. 2025. *Teknologi Hasil Ternak*. Jambi. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Pramono, A., Indriarta, A. C., dan Cahyadi, M. 2023. Pengaruh waktu pemerahan terhadap kualitas fisik dan komposisi kimia susu sapi di PT. UPBS. *Journal of Livestock and Animal Health*. 6(2): 112-116. doi: https://doi.org/10.32530/jlah.v6i2.33

Prihanani, I., Ridlo, M. R., Ariyanti, F., Hidayah, N., Amalia, G. L., Gardin, G., Kinanthi, R., Hemiwarsanto, A., dan Ramadhan, D. 2024. Analysis of milk quality and total plate count in cow milk traded in Yogyakarta city area.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kualitas Susu Sapi Segar Capita Farm Periode Oktober 2025**
Desy Nur Wulandari, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN. Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**



*Buletin Veteriner Udayana*. 16(6): 1645–1652. doi: https://doi.org/10.24843/bulvet.2024.v16.i06.p09

Purwadi, Radiati, L. E., Evanuarini, H., dan Andriani, R. D. 2017. *Penanganan Hasil Ternak.* Malang. UB Press.

Rahadyan, R. A., Tyasningsih, W., Puspitasari, Y., Permatasari, D. A., dan Widjiati, W. 2023. Hubungan teknik pemerahan dengan jumlah *Escherichia coli* pada susu segar dari peternakan sapi perah di KUD Kertajaya, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. *Current Biomedicine*. 1(1): 19-24. doi: https://doi.org/10.29244/currbiomed.1.1.19–24

Ramlah, S., Ristanti, E.Y., Loppies, J.E., Asriati, D.W., Rejeki, E.S. 2019. Aplikasi oleogel dengan oleogator lemak kakao pada pembuatan cokelat. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan.* 14(2): 1-15.

Rayhan, M., Sidhi, A. H., Irawati, N., dan Hindratiningrum, N. 2025. Analisis komprehensif pengaruh faktor genetik dan lingkungan terhadap produksi dan kualitas laktasi pada sapi perah. *Jurnal Peternakan, Teknologi, dan Inovasi Konstruktif*. 1(2): 74-79. doi: https://jurnal.noran.co.id/index.php/petrik

Rokhim, R. A., Yuniati, E., dan Solikin, N. (2024). Pengaruh pemberian jenis hijauan berbeda terhadap kualitas dan kuantitas susu sapi perah. In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains dan Pembelajaran*. 4(1): 617-626

Rusidah, Y., Auliya, Q. A., dan Saputro, A. A. 2022. Studi kualitas produk hewani melalui pengujian mikrobiologi, organoleptik dan derajat 51 keasaman susu sapi segar yang diproduksi Kota Kudus. *Jurnal Medika Indonesia*. 1(1):1-6. doi: https://doi.org/10.26751/.v3i2.1550

Saputra, F. T. 2018. Evaluasi total solid susu segar peternak tawang agro berdasarkan Standar Nasional Indonesia. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(1): 22-26. doi: https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2018.019.01.3

Septiani, S., Chirsti, F., dan 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. doi: 10.24198/jthp.v5i1.47028

Setiawan, F. 2019. *Menuai Untung Dengan Berternak Sapi Perah*. Yogyakarta: Laksana

Shari, A. 2023. Screening cemaran bakteri susu segar di kampung Melayu Jakarta Timur. *Indonesian Journal of Health Science.* 3(1): 19-24. doi: 10.24198/jthp.v5i1.47028

Shodiq, A. N., Wanniatie, V., Qisthon, A., dan Adhianto, K. 2023. Sifat fisik susu sapi perah: Studi kasus peternakan sapi perah rakyat di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan.* 7(1): 125-132. doi: 10.23960/jrip.2023.7.1.125-132.

Sholikah,N., Mufid,A,A., Bachrul,A,S., Hidayat,T,R., dan Yoga,y. 2021. Pengolahan susu sapi menjadi susu pasteurisasi untuk meningkatkan nilai susu dan daya jual. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat.* 2(1): 75-79

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kualitas Susu Sapi Segar Capita Farm Periode Oktober 2025**
Desy Nur Wulandari, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN. Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**



Siska,I., dan Anggrayni,Y.L., 2020. *Body Condition Score* (BCS), tingkat laktasi dan hubungannya dengan produksi susu sapi perah peranakan Friesian Holstein (PFH). *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(2):115-125

Soeyatno, R. F. 2025. Manajemen agribisnis peternakan sapi perah Kecamatan Pujon Kabupaten Malang Jawa Timur. *Scientific Journal of Reflection: Economic, Accounting, Management and Business*. 8(3): 891-903. doi: https://doi.org/10.37481/sjr.v8i3.1163

Standar Nasional Indonesia. 1998. Susu Segar-Bagian 1: Sapi. SNI 3141-1:1998. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Standar Nasional Indonesia. 2011. Susu Segar. SNI 3141.1:2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Standar Nasional Indonesia. 2024. Susu Mentah-Sapi. SNI 3141:2024. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Subagyo, Y., Syamsi, A. N., Widodo, H. S., Ifani, M. 2024. *Buku Ajar Ilmu Ternak Perah*. Banjarnegara. PT Penerbit Qriset Indonesia

Sudrajat, A., Saleh, D.M., Rimbawanto, E.A., dan Cristi, R.F. 2021. Produksi dan kualitas susu *sapi Friesian Holstein* (FH) di KPBS Pangalengan Kabupaten Bandung. *Journal Of Tropical Animal Production*. 22(1): 42-51. doi: 10.21776/ub.jtapro.2021.022.01.6

Suhendra, D. Nugraha, W. T. Nugraheni, Y. L. dan Hartati, L. 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. doi: https://doi.org/10.30598/ajitt.2020.8.2.88-91

Syukriani, D. Irda, I. dan Kurnia, D. 2022. *Ilmu Ternak Perah.* Payakumbuh: Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.

Wahyudi, M., Pujiastuti, L. dan Solikhun. 2022. Komparasi K-Means clustering dan K-Medoids dalam mengelompokkan produksi susu segar di Indonesia. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITe).* 4(2): 243-254. doi: https://doi.org/10.30812/bite.v4i2.2104

Wahyuningsih dan 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): 1-6. doi: http://dx.doi.org/10.51852/jaa.v6i1.532

Wibawanti, J. M. W. 2025. *Industri Pengolahan Susu*. Banjarnegara. PT. Penerbit Qriset Indonesia.

Wicaksana, T., dan Sunaryanto, L. 2021. Analyzing The Quality Control Of Milk Production Using Statistical Process Control (Spc) Method In CV. Cita Nasional. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*. 8(2): 100-113. doi: https://doi.org/10.37676/agritepa.v8i2.1515

Widyawati, R., Mussa, O. R. P. A., Pratama, M. D. W., dan Roeswandono. 2020. Perbandingan kadar lemak dan berat jenis susu sapi perah *Friesian Holstein* (FH) di Bendul Merisi, Surabaya (dataran rendah) dan Nongkojajar, Pasuruan (dataran tinggi). *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*. 10(1): 15-19. doi: https://doi.org/10.30742/jv.v10i0.47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kualitas Susu Sapi Segar Capita Farm Periode Oktober 2025**
Desy Nur Wulandari, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN. Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**



Wijanarko, I., Prayitno, E., dan Hartanto, R. 2023. Kualitas fisik susu segar pada peternakan sapi perah rakyat Di Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Agromedia.* 41(2): 236-248. doi: https://doi.org/10.47728/ag.v41i2.446

Wijaya, A.A., Hamid, I.S., Yunita, M.N., Tyasningsih, W., dan Praja, R.N. 2021. Uji most probable number *Escherichia Coli* pada susu sapi segar di KPSP Ijen Makmur, Licin, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(2): 207-212. doi: http://doi.org/10.20473/jmv.vol4.iss2.2021.207-212.

Wijaya, M. T. H. dan Elihasridas, M. Z. 2023. Pengaruh pemberian leguminosa indigofera sebagai pengganti konsentrat dalam ransum kambing PE terhadap kualitas susu, produksi dan kecernaan zat makanan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi.* 23(2): 1111-1117. doi: 10.33087/jiubj.v23i2.3495

Wiranti, N., Wanniatie, V., Husni, A., dan Qisthon, A. 2022. Kualitas susu sapi segar pada pemerahan pagi dan sore. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan.* 6(2): 123-128. doi: 10.24198/jthp.v5i1.47028

Yuningsih, R. M., dan Arziyah, D. 2025. Kadar lemak, kadar protein dan total padatan pada susu sapi perah (Studi Kasus: Unit Pengolahan Susu Sapi XYZ di Padang Panjang). *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. 4(2): 232-236. doi: https://doi.org/10.47233/jppie.v4i2.

Zuroida, R., dan Azizah, R. 2018. Sanitasi kandang dan keluhan kesehatan pada peternak sapi perah di Desa Murukan Kabupaten Jombang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 10(4): 434-440.