

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Amin, A.F., Hartono, M., dan Suharyati, S. 2017. Faktor-faktor yang Memengaruhi Calving Interval Sapi Perah pada Peternakan Rakyat di Beberapa Kabupaten/Kota Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Peternakan Indonesia*. 1(1):33-36.
- Alang, H., Kusnadi, J., Ardyati, T., dan Suharjono. 2020. Karakteristik Nutrisi Susu Kerbau Belang Toraja, Makassar. *Jurnal Zootec*. 40(1):308-315. <https://doi.org/10.35792/zot.40.1.2020.27773>.
- Amen, O., Jumiono, A., & Fulazzaky, M.A. (2020). Penjaminan Mutu dan Kehalalan Produk Olahan Susu. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 2(1), 42–48.
- Amrullah, M.F.R., Surjowardojo, P., dan Setyowati, E. 2017. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Peranakan Friesian Holstein pada Pemerahan Pagi dan Sore (Ditinjau dari Uji Berat Jenis, Kadar Lemak dan Uji Reduktase). *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan MADURANCH*. 3(2):69-74. <http://dx.doi.org/10.53712/maduranch.v3i2.445>.
- Ananda, H.M., Wurlina, Hidajati, N., Hariadi, M., Samik, A., dan Restiadi, T.I. 2019. Hubungan Antara Umur dengan *Calving Interval*, *Days Open*, dan *Service Per Conception* Sapi Friesian Holstein (FH). *Jurnal Oozoa*. 8(2):94-99.
- Anggriana, L.D. dan Surjowardojo, P. 2023. Hubungan Periode Laktasi dengan Umur Kolostrum dan Kandungan Lemak Kolostrum Sapi Perah FH (Friesian Holstein) di KPSP Setia Kawan Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan*. 3(2):26-33.
- Aqil, M. dan Efendi, R. 2015. *Aplikasi SPSS dan SAS untuk Perancangan Percobaan*. Yogyakarta: Absolute Media.
- 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. *Journal of Animal Research Applied Sciences*. 4(1):14-24. <https://doi.org/10.22219/aras.v4i1.28244>.
- Beggs, D.S., Jongman, E.C., Hemsworth, P.E., dan Fisher, A.D. 2018. Implications of Prolonged Milking Time on Time Budgets and Lying Behavior of Cows in Large Pasture-based Dairy Herds. *Journal of Dairy Science*. 101(11):10391-10397.
- Christi, R. F. dan Rohayati, T. 2017. Kadar Protein, Laktosa Dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa Yang Diberi Konsentrat Terfermentasi. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1(2): 19-27. DOI:[10.52434/janhus.v1i2.243](https://doi.org/10.52434/janhus.v1i2.243).

- Christi, R.F., Salman, L.B., dan Alfikri, I. 2023. Evaluasi Performa Produksi Susu dan Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein di BPT HMT Cikole Lembang. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 4(1):1-9.
- 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. <https://doi.org/10.21067/jsp.v10i1.7134>.
- Christi, R.F., Sudrajat, A., Widjaja, N., dan Yuniarti, E. 2022. Perbandingan Lemak, Protein, Laktosa dan pH Susu Sapi Friesian Holstein Pada Pemerahan Pagi dan Sore di CV Ben Buana Sejahtera Sumedang. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 10(1):19-24. <https://doi.org/10.31949/Agrivet/V10i1.2609>.
- Christi, R.F., Suharwanto, D., dan Wulandari, E. 2021. Perkembangan Kandungan Lemak, Protein, SNF, dan Berat Jenis Kolostrum Kambing Jawa Randu dan Peranakan Ettawa di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Sains Peternakan*. 9(1):33-39. <https://doi.org/10.21067/jsp.v9i1.5732>.
- Christina, Y., Tsalsabila, A., Ekawati, D.A., Amalia, F., Septiani, R.D., Novitri, Gulo, T., Reza, A.K., Jayanti, R.D., Erfiani, dan Irzaman. 2016. Analisis Statistik Efisiensi Energi Penggunaan Tungku Sekam Sebagai Bahan Bakar Alternatif Rumah Tangga. Prosiding Seminar Nasional Fisika. Jakarta. doi.org/10.21009/0305020219.
- Diana, Purwanto, B.P., dan Atabany, A. 2016. Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Respon Termoregulasi Kambing Peranakan Etawa (PE). *Jurnal Sains Terapan Edisi V*. 6(1):52-62.
- Disa, P.R., Husni, A., dan Sulastri. 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*. 1(1):20-25.
- Fadil, D.D., Anang, A., dan Indrijani, H. 2015. Uji Produksi Susu Sapi Friesian Holstein Keturunan Pejantan Impor di BBPTUHPT Baturraden. *Students e-Journals*. 4(4):1-13.
- Febriyatna, A. Agustin, F. & Damayati, R.P. 2021. Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Melalui Pelatihan Pembuatan Mie Susu Dan Bolu Susu Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-7*. 7(3) : 103-110.
- Ginantika, P.S., Tasripin, D.S., Indjani, H., Arifin, J., dan Mutaqin, B.K. 2021. Performa Produksi Sapi Perah Friesian Holstein Laktasi 1 dengan Produksi Susu Lebih dari 7000 Kg (Studi Kasus PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan). *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 2(1):10-15. DOI: <https://doi.org/10.24198/jsdh.v2i1.33097>.

- Hartanto, R., Harjanti, D.W., Prayitno, E., Restitrisnani, V., dan Prima, A. 2021. *Manajemen Ternak Perah (Pemerahan dan Penanganan Susu)*. Semarang: UNDIP Press.
- Herawati dan Widiarso, B.P. 2021. *Penjaminan Mutu Bahan Pangan Asal Hewan*. Malang: Media Nusa Creative.
- Indarjulianto, S., Sugiyanto, C., Pertiwiningrum, A., Yanuartono, Nururrozi, A., Prabowo, T.A., dan Fauzi, A.S. 2021. Kepincangan Akibat Kuku Abnormal pada Sapi Perah di Kandang dengan Alas Karet dan Beton. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(2):104-111. 10.22146/jsv.61684.
- Jamilah, H., Tasripin, D.S., dan Hermawan. 2016. Evaluasi Kondisi Perkandangan dan Tatalaksana Pemerahan pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di KPSBU Lembang. *Students e-Journals*. 5(3):1-12.
- Larasati, D.A. 2016. Faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Susu Sapi Perah di Desa Geger Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Geografi*. 14(1):34-41.
- Maharani, Sudarwanto, M.B., Sovianam S., dan Pisestyani, H. 2020. Pemeriksaan Kualitas Susu Asal Kedai Susu Kawasan Permukiman Mahasiswa IPB Dramaga dan Cilibende Bogor. *Jurnal Kajian Veteriner*. 8(1):24-33.
- Mahidah, N. 2020. Pelatihan Diversifikasi Produk Olahan Susu di Sentra Peternakan Sapi Perah Kelurahan Kebon Pedes. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2(1), 97–103.
- Mahmud, A., Busono, W., Surjowardojo, P., dan Tribudi, Y.A. 2020. Produksi Susu Sapi Perah Friesian Holstein (FH) Pada Periode Laktasi yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 8(2):79-84.
- Masruroh, H., Masruroh, U.D., Nugraheni, F.S., dan Paramita, V. 2018. Analisa Kadar Lemak dalam Susu Perah Sapi Menggunakan Gaya Sentrifugasi. *Metana*. 14(1) : 25-30. <https://doi.org/10.14710/metana.v14i1.19172>.
- Navyanti, F. dan Adriyani, R. 2015. Higiene Sanitasi, Kualitas Fisik dan Bakteriologi Susu Sapi Segar Perusahaan Susu X di Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 8(1):36-47.
- Pasaribu, A., Firmansyah, dan Idris, N. 2015. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 18(1):28-35.
- Pradana, T.G., Putra, A., dan Haz, I.N. 2023. Eksplorasi dan Seleksi Bakteri Proteolitik. Medan: Tahta Media Group.
- Prastyo, E., Sarwanto, D., dan Rahardjo, S. 2021. Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Kualitas Susu Kambing Saanen di BBPTUHPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan*. 23(1).

- Prawira, N, dan Rouf, A. 2018. Perancangan Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Menggunakan Cepat Rambat Gelombang Ultrasonik. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems*. 8(2):143-154. 10.22146/ijeis.24481.
- Prihanani, N.I., Ummami, R., Dalimunthe, N.W.Y., Ridlo, M.R. 2019. Evaluasi Kualitas Susu Kambing Etawa yang Dikoleksi dari Peternakan Berskala Kecil di Wilayah Samigaluh, Kulon Progo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*. 3(1):25-32. [10.22146/jntt.56616](https://doi.org/10.22146/jntt.56616).
- Putra, M.S., Ali, U., dan Muwakhid, B. 2021. Pengaruh Penggunaan Konsentrat dalam Pakan Total Mixed Ration Terhadap Kandungan Lemak, Laktosa, dan Solid Non Fat Susu Segar Sapi PFH. *Jurnal Dinamika Rekayasa*. 4(2):252-256.
- Resla, M.S., Miwada, I.N.S., dan Parimarta, I.K.W. 2019. Manajemen Pemeliharaan Sapi Perah Friesian Holstein di Balai Besar Pelatihan Peternakan (BBPP) Batu. *Journal of Tropical Animal Science*. 7(1):222-230.
- Riski, P., Purwanto, B.P., dan Atabany, A. 2016. Produksi dan Kualitas Susu Sapi FH Laktasi yang Diberi Pakan Daun Pelepah Sawit. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(3):345-349.
- Rizkiyani, I., Rahardjo, S. dan Viasika, Y. 2023. Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Berat Jenis dan Bahan Kering tanpa Lemak Susu Sapi FH di BBPTU-HPT Baturraden. *Media Peternakan*. 25(1) : 1-8.
- Rozana, K., Wahyuni, D., dan Iqbal, M. 2021. Kualitas Fisika Kimia Susu Sapi di Kabupaten Jember dan Pengembangannya dalam Buku Non-Teks. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 12(2):136-145.
- Sarah, S., Suprayogi, T.H., dan Sudjatmogo. 2015. Kecernaan Protein Ransum dan Kandungan Protein Susu Sapi Perah Akibat Pemberian Imbangan Hijauan dan Konsentrat Ransum yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 4(2):229-233.
- Sari, V.M., Widyaswara, G., dan Pramonodjati, F. 2021. Pengaruh Perbedaan Waktu dan Teknik Pemerahan Susu Sapi Terhadap Jumlah Bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Health Research*. 4(2):47-58.
- Sebtalesy, C.Y. dan Kristanti, L.A. 2019. Hubungan Status Gizi Anak Usia Sekolah dengan Kejadian Anemia di SDN Purworejo 03 Kec.Geger Kab.Madiun. *Jurnal Komunikasi Kesehatan*. 10(1):1-8.
- Se'u, V.E. dan Mulik, Y.M. 2022. Penggunaan Jenis-jenis Hijauan Pakan ternak Ruminansia di Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Partner*. 27(2):1856-1861.
- Sigit, M., Putri, W.R., dan 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. DOI: <https://doi.org/10.32503/fillia.v6i1.1401>.
- Simamora, J.M.P. dan Zebua, D.D.N. 2022. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Desa Samirono Kecamatan Getasan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 9(2):471-480. DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jimag.v9i2.7088>.
- Solano, L., Halbach, C., Bennett, T.B., dan Cook, N.B. 2022. Milking Time Behavior of Dairy Cows in a Free-flow Automated Milking System. *American Dairy Science Association*. 3:426-430.
- Srirahmawati, R., Werdiningsih, I., dan Kristiani, E.R. 2014. Pengaruh Sterilisasi Alat Saat Pemerahan Terhadap Angka Kuman pada Susu Segar pada Peternakan X di Wilayah Pakem Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(1):184-191.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. *Metode Pengujian Cemaran Mikroba Dalam Daging, Telur dan Susu Serta Hasil Olahannya*. SNI 2897:2008. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. *Susu Segar-Bagian 1: Sapi*. SNI 3141.1:2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sudono, A., Rosdiana, R.F., dan Setiawan, B.S. 2004. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agro Media. Padang.
- 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. <https://doi.org/10.30598/ajitt.2020.8.2.88-91>.
- Sulmiyati, Ali, N., dan Marsudi. 2016. Study on Physical Quality of Milk of Peranakan Ettawa Goat Using Different Pasteurization Methods. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 4(3):130-134. <https://doi.org/10.20956/jitp.v4i3.1227>.
- Susilawati, I., Putranto, W.S., dan Khairani, L. 2021. Pelatihan Berbagai Olahan Susu Sapi sebagai Upaya Pengawetan, Menambah Nilai Ekonomi, dan Konsumsi Susu. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1) : 27-31. <https://doi.org/10.24198/mktt.v3i1.32501>.
- Tefa, M.M., Sio, S., dan Purwatiningsih, T.I. 2019. Uji Kualitas Fisik Susu Sapi Friesian Holland (Studi Kasus Peternakan Claretian Novisiat Bentulu Kabupaten TTS). *Journal of Animal Science*. 4(3):37-39.
- Ulfaturrohman, R. dan Surjowardojo, P. 2022. Hubungan Jarak Puting ke Lantai dengan Tingkat Mastitis dan Kualitas Susu Berdasarkan Uji Reduktase Susu Sapi Perah PFH. *Journal of Animal Science*. 7(3):41-43.

- Utami, N. P., dan Yuliananda, D. 2020. Managemen Perkandangan Sapi Perah Farm Tegalsari di Farm Tegalsari Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden. *E-Journal Universitas Muhammadiyah Cirebon*. 12(1) : 13-23.
- Vani, S.D., Novita, L., Humaroh, Y., dan Mulyani, S. 2022. Higiene Sanitasi dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada Susu Kambing Segar. *Jurnal Proteksi Kesehatan*. 11(1):17-23. <https://doi.org/10.36929/jpk.v11i1.440>.
- Vergi, M.D., Suprayogi, T.H., dan Sayuthi, S.M. 2015. Kandungan Lemak, Total Bahan Kering dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapi Perah Akibat Interval Pemerahan Berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 5(1):195-199.
- 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):1-16. <https://doi.org/10.51852/jaa.v6i1.532>.
- Widodo. 2021. *Bioteknologi Industri Susu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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 Mersi, Surabaya (Dataran Rendah) dan Nongkojajar, Pasuruan (Dataran Tinggi). *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*. 10:15-19. <https://doi.org/10.30742/jv.v10i0.47>.
- Wijaya, E.A., Kentjonowaty, I., dan Puspitarini, O.R. 2024. Pengaruh Tingkat Laktasi Terhadap Kadar Lemak dan Solid Non Fat Kolostrum Sapi Friesian Holstain di Peternakan Modern Kabupaten Blitar. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. 7(1):27-36.
- 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. <https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.2.123-128>.
- Wulandari, Z., Taufik, E., dan Syarif, M. 2017. Kajian Kualitas Produk Susu Pasteurisasi Hasil Penerapan Rantai Pendingin. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(3):94-100.
- Zaenal, H.M. dan Khairil, M. 2020. Sistem Manajemen Kandang pada Peternakan Sapi Bali di CV Enhal Farm. *Jurnal Peternakan Lokal*. 2(1):15-19.