

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, N., N. I. Pratiwi, M. Sudur dan M. C. Raharja. 2022. Peran dan upaya koperasi peternak satria “Pesat” dalam mempertahankan kualitas produk susu di Banyumas. *Jurnal Ilmiah Feasible*. 4 (1) : 61-70.
- Anggainsi, A. 2012. Perbaikan genetik sifat produksi susu dan kualitas susu sapi *Friesian Holstein* melalui seleksi. *Wartazoa*. 22 (1) : 1-11.
- 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.
- Anindiyasari, D., A. Setiadi dan Mukson., 2019. Analisis hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan peternak sapi perah pada koperasi susu di Kabupaten Semarang. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 2 (1) : 23-30.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Susu Segar Menurut Provinsi. <https://www.bps.go.id/indicator/24/493/1/produksi-susu-segar-menurut-provinsi.html>. di akses pada tanggal 19 Desember 2022.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia Susu Segar. Bagian 1-Sapi SNI3141.1-2011. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. www.bsn.go.id. Diunduh pada tanggal 19 Desember 2022.
- Banyumaskab. 2017. Letak Geografis Kabupaten Banyumas. <https://www.banyumaskab.go.id/page/307/letak-geografis>. di akses pada tanggal 15 Mei 2023.
- Cristhi, R. F., L. B. Salman, N. Widjaja dan A. Sudrajat. 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.
- Disa, R. P., A. Alihusni 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.
- Dwitiana, D. C. dan I. B. N. Swacita. 2013. Uji didih, alkohol dan derajat asam susu sapi kemasan yang dijual di pasar tradisional Kota Denpasar. *Indonesia Medicus Veterinus*. 2 (4) : 437-444.
- Efata, K. B. 2018. Penambahan Pakan dengan Daun Nanas dan Tanpa Daun Nanas Terhadap Kadar Protein dan Laktosa Susu Sapi Perah Peranakan FH (*Friesian Holstein*) di Kecamatan Ngancar Kabupaten

Kediri. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

- Fatonah, A., D. W. Harjanti dan F. Wahyono. 2020. Evaluasi produksi dan kualitas susu pada sapi mastitis. *Jurnal Agripet*. 20 (1) : 22-31.
- Gustiani, E. 2009. Pengendalian cemaran mikrobia pada bahan pangan asal ternak (daging dan susu) mulai dari peternakan sampai dihidangkan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. 28 (3): 96-100.
- Hadiwiyoto, S. 1994. Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Edisi ke-2. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Hadisusanto. B. 2008. *Pengaruh Paritas Induk terhadap Performans Sapi Perah Fries Holland*. Alfabeta. Bandung.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan sapi potong ditinjau dari angka konsepsi dan *service per conception*. *Mediagro*. 4 (1) : 12-20.
- Hendrawan, V. F., D. Wulansari, G. C. Agustina, Y. Oktanella dan A. Firmawati. 2020. Program edukasi perbaikan pakan dan pelayanan inseminasi buatan di kelompok ternak sapi perah Desa Medowo, Kecamatan Kandangan, Kota Kediri. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 3 (2) : 97-105.
- Lubis, M. H. 2023. Kualitas Sapi *Frisian Holstein* (Kadar Air, Berat Jenis, Total Koloni Bakteri) Pada Tingkat Laktasi Berbeda Di Peternakan Moosa Edufarm. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Lukman, D. W., M. Sudarwanto, A. W. Sanjaya, T. Purnawarman, H. Latif dan R. R. Soejoedono. 2009. *Pemerahan dan Penanganan*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Maitimu, C. V., A. M. Legowo dan A. N. Al- Baarri. 2013. Karakteristik mikrobiologis, kimia, fisik dan organoleptik susu pasteurisasi dengan penambahan ekstrak daun Aileru (*Wrightia calycina*) selama penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2 (1) : 18-29.
- Mardalena. 2008. Pengaruh waktu pemerahan dan tingkat laktasi terhadap kualitas susu sapi perah Peranakan *Fries Holstein*. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 9 (3) : 107-111.
- Mariana, E., D. N. Hadi dan N. Q. Agustin. 2016. Respon fisiologis dan kualitas susu sapi perah *Friesian Holstein* pada musim kemarau panjang di dataran tinggi. *Agrivet*. 16 (2) : 131-139.
- Mariana, E., C. Sumantri, D. A. Astuti, A. Anggraeni dan A. Gunawan. 2019. Mikroklimat, termoregulasi dan produktivitas sapi perah *Friesians Holstein* pada ketinggian tempat berbeda. *Jurnal Ilmu dan Peternakan Tropis*. 6 (1) : 70-77.

- Martindah, E. dan R. A. Saptati . 2020. Peran dan upaya koperasi peternak sapi perah dalam meningkatkan kualitas susu di Jawa Barat. *Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. 476-483.
- Maulani, I., Y. Rahmadi, Sugiyono dan Ismiarti. 2022. Kajian kualitas susu sapi tingkat peternak dan peloper di Desa Jetak Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang (SINOV)*. 4 (1) : 1-12.
- Muctadi, T. R., Sugiyono dan F. Ayustaningwarno. 2010. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Cetakan Ketiga. Alfabeta. Bandung.
- Mukhtar, A. 2006. *Ilmu Produksi Ternak Perah*. Surakarta LPP UNS dan UNSPress. Surakarta.
- Mukson, T. Ekowati, M. Handayani dan D.W. Harjanti. 2009. Faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja usaha ternak sapi perah rakyat di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nadia, M. 2011. *Strategi Pemasaran di Koperasi Produksi Susu (KPS) Bogor*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nugroho, S. W. P., D. Pudjotomo dan K. T. Tifani. 2011. Analisa penyebab penurunan daya saing produk susu sapi dalam negeri terhadap susu sapi impor pada industri pengolahan susu (IPS) dengan metode *fault tree analysis (FTA)* dan *barrier analysis*. *J@TI Undip : Jurnal Teknik Industri*. 6 (2) : 71-80.
- Nurwantoro dan Mulyani. 2003. *Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Okkyla, S., Isbandi dan D. Samsudewa. 2013. Hubungan motivasi dengan perilaku dalam pemanfaatan teknologi insemasi buatan pada peternak anggota kelompok tani ternak sapi perah (Studi kasus di Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang). *Animal Agriculture Journal*. 2 (2) : 1-7.
- Prabandari, A. G. 2021. Kajian Kualitas Susu Sapi Segar dari Aspek Higiene dan Sanitasi Tahun 2021. *Thesis (Diploma)*. Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Rachmawan, O. 2001. *Penanganan Susu Segar*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Riyanto, J., Sunarto, B. S. Hertanto, M. Cahyadi, R. Hidayah dan W. Sejati. 2016. Produksi dan kualitas susu sapi perah penderita mastitis yang mendapat pengobatan antibiotik. *Sains Peternakan*. 14 (2) : 30-41.

- Riski, P., B. P. Purwanto dan A. Atabany. 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.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S. Bintara dan I. Ismaya. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan Ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 39 (3) : 180-188.
- Saleh, E. 2004. *Teknologi Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Salundik, Suharyadi, S. S. Mansjoer, D. Soepandi dan W. Ridwan. 2011. Analisis fisik dan kimia susu sapi perah dengan pakan klobot jagung dari limbah organik pasar. *Agrista*. 15 (3) : 116-122.
- Saputra, F. T. 2018. Evaluation of The Total Solid Fresh Milk of Tawang Argo Farmers Based On Indonesian National Standards. *Journal of Tropical Livestock*. 19 (1) : 22-26.
- Setyorini, D. A., S. E. Rochmi, T. W. Suprayogi dan M. Lamid. 2020. Kualitas dan kuantitas produksi susu sapi di kemitraan PT. Greenfileds Indonesia ditinjau dari ketinggian tempat. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15 (4) : 426-433.
- Sigit, M., W. R. Putri, J. W. A. Pratama. 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.
- Soeharsono. 2008. *Laktasi produksi dan peranan air susu bagi kehidupan manusia*. Widya Padjajaran. Bandung.
- Subagyo, Y., S. Nugroho, Hermawan, S. W., A. N. Syamsi, M. Ifani dan R. T. Yusan. 2019. Total solid dan berat jenis susu segar di Kecamatan Sumbang dan Baturraden Kabupaten Banyumas. 86-93.
- Sudarman, A. dan D. Diapari. 2012. Suplementasi tepung daun sirih (*Piper betle l.*) dalam ransum sapi perah untuk mencegah dan mengobati penyakit mastitis subklinis guna meningkatkan produksi susu. *Laporan Akhir Hibah Kompetitif Penelitian Strategis Nasional*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sugandi, D., Hermawan, Supratman, H., 2005. Perbaikan mutu pakan untuk peningkatan kualitas dan kuantitas susu sapi perah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : 377-382.

- Suhendra, D. W. T. Nugraha, Y. L. R. E. Nugraheni dan L. Hartati. 2020. Korelasi kadar lemak dan laktosa dengan berat jenis susu sapi Friesian Holstein di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Agrinimal*. 8 (2) : 88-91.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. UB Press. Malang.
- Susilowati, D. R., S. Utami, dan H. M. Sura.. 2013. Nilai Berat Jenis dan Total Solid Susu Kambing Saper di Cilacap dan Bogor. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.
- Suwito, W dan Andriani. 2012. Teknologi penanganan susu yang baik dengan mencermati profil mikroba susu sapi di berbagai daerah. *J. Pascapanen*. 9 (1) : 35-44.
- Tefa, M. M., S. Sio dan T. I. Purwantiningsih. 2019. Uji kualitas fisik susu sapi friesian holland (studi kasus peternakan Claretian Novisiat Benlute Kabupaten TTS). *Journal of Animal Science*. 4 (3) : 37-39.
- Utami, K. B., L. E. Radiati dan P. Surjowardojo. 2014. Kajian kualitas susu sapi perah PFH (studi kasus pada anggota koperasi Agro Niaga di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24 (2) : 58-66.
- Vidiyanto, T., Sudjatmogo dan S. M. Sayuthi. 2015. Tampilan Produksi, Berat Jenis, Kandungan Laktosa dan Air Pada Susu Sapi Perah Akibat Interval Pemerahan yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 4 (2) : 200-203.
- Vinifera, E., Nurina dan Sunaryo. 2016. Studi kualitas air susu sapi segar yang dipasarkan di Kota Kediri. *Jurnal Fillia Cendekia*. 1 (1) : 34-38.
- Wati, E. F. F., E. Rokana dan E. F. Lisnanti. 2022. Hubungan antara BCS dan umur terhadap tingkat keberhasilan inseminasi buatan pada sapi perah di Desa Babadan Kecamatan Ngancar. *Prosiding Seminar Nasional Cendekia Peternakan* : 156-161.
- Wibowo, P. A., Y. Astuti dan P. Soediarto. 2013. Kajian Total Solid (TS) dan Solid Non Fat (SNF) Susu Kambing Peternakan Etawa (PE) pada Satu Periode Laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1) : 214-221.
- Widodo, H. S., Y. Astuti dan P. Soediarto. 2020. Perbandingan Dampak Laktosa dan Mineral Terhadap Berat Jenis Susu Sapi dan Kambing di Kabupaten Banyumas. *Prosiding*, 9 (1).
- Widyawati, R. O. P. R. A. Mussa, M. D. W. Pratama 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). *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*. 10 : 15-19.

- Wiranti, N., V. Wanniatie, A. Husni dan A. Qisthon. 2022. Kualitas susu sapi segar pada pemerahan pagi dan sore. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 6 (2) : 123-128.
- Wulandari, Z., E. Taufik dan M. Syarif. 2017. Kajian kualitas produk susu pasteurisasi hasil penerapan rantai pendingin. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5 (3) : 94-100.
- Yudonegoro, R. J., Nurwantoro dan D. W. Harjanti. 2014. Kajian kualitas susu sapi segar dari tingkat peternak sapi perah, tempat pengumpuln susu dan koperasi unit Desa Jati Anom di Kabupaten Klaten. *Animal Agriculture Journal*. 3 (2) : 323-333.
- Zakaria, Y., M. Y. Helmy dan Y. Safara. 2011. Analisis kualitas susu kambing peranakan etawa yang disterilkan pada suhu dan waktu yang berbeda. *J. Agripet*. 11 (1) : 29-31.
- Zurriyati, Y., R. R. Noor, & R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Genotipe Kappa (k-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Etawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16 (1) : 61-70.