

## 6. DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, N. F., & Sutiknowati, L. I. (2017). Mikroba Pencemar di Perairan Teluk Jakarta. *OSEANA*, 42(3), 31-39. <http://lipi.go.id/publikasi/mikroba-pencemar-di-perairan-teluk-jakarta/31443>
- Amrulloh, M. F., Purnama, H., & Margana, A. S. (2021, December). Sistem Monitoring Kecepatan Aliran Udara Dan Suhu Pada Laminar Air Flow Cabinet Menggunakan Hmi Berbasis Mikrokontroler. In *SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)* (Vol. 3, pp. 144-150). <https://semnastera.polteksmi.ac.id/index.php/semnastera/article/view/226>
- 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>
- Balia, R.L., E. Harlina dan D. Suryanto. 2008. Jumlah Bakteri Total dan Koliform pada Susu Segar Peternakan Sapi Perah Rakyat dan Susu Pasteurisasi Tanpa Kemasan di Pedagang Kaki Lima. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung. <https://pustaka.unpad.ac.id/archives/81065>
- Bambang, A. G. (2014). Analisis cemaran bakteri *Coliform* dan identifikasi *Escherichia coli* pada air isi ulang dari depot di Kota Manado. *Pharmacon*, 3(3). <https://doi.org/10.36805/farmasi.v7i1.2335>
- Ben-David, A., & Davidson, C. E. (2014). Estimation method for serial dilution experiments. *Journal of microbiological methods*, 107, 214-221. <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2014.08.023>
- Bonfoh, B., Wasem, A., Traore, A. N., Fane, A., Spillmann, H., Simbé, C. F., ... & Zinsstag, J. (2003). Microbiological quality of cows' milk taken at different intervals from the udder to the selling point in Bamako (Mali). *Food control*, 14(7), 495-500. [http://dx.doi.org/10.1016%2FS0956-7135\(02\)00109-3](http://dx.doi.org/10.1016%2FS0956-7135(02)00109-3)
- BPS. (2019). *Produksi Susu Segar menurut Provinsi (Ton), 2016-2018*. <https://www.bps.go.id/indicator/24/493/2/produksi-susu-segar-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 1 Januari 2023. Pukul 13.00.
- BPS. (2022). *Produksi Susu Segar menurut Provinsi (Ton), 2019-2021*. <https://www.bps.go.id/indicator/24/493/1/produksi-susu-segar-menurut-provinsi.html>
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., Mietzner, T. A., Jawetz, J., Melnick, J. L., & Adelberg's. (2013). *Medical Microbiology*. 26 ed. New York: The McGraw-Hill Companies: p.231-5. [https://iums.ac.ir/files/microb/files/Jawetz %202014%2026th Edition %20bacteriology.pdf](https://iums.ac.ir/files/microb/files/Jawetz%202014%2026th%20Edition%20bacteriology.pdf)

- Cahyono, D. (2013). *Kajian Kualitas Mikrobiologis (Total Plate Count (TPC), Enterobacteriaceae dan Staphylococcus Aureus) Susu Sapi Segar di Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya). <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/136889>
- Cahyono, D., M.C. Padaga, & M.E. Sawitri. 2013. Kajian kualitas mikrobiologis (*Total Plate Count* (TPC), enterobacteriaceae, dan *Staphylococcus aureus*) susu sapi segar di Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Ilmu dan Tehnologi Hasil Ternak* 8(1)1-8. <https://doi.org/10.33992/m.v9i2.1746>
- Chotiah, S. (2020). Beberapa bakteri patogen yang mungkin dapat ditemukan pada susu sapi dan pencegahannya. *Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas*. <https://doi.org/10.30997/jp.v8i2.1059>
- Christen, J. A., & Parker, A. E. (2020). Systematic statistical analysis of microbial data from dilution series. *Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics*, 25(3), 339-364. <http://dx.doi.org/10.1007/s13253-020-00397-0>
- Christi, R. F., Tasripin, D. S., & Elfakhriano, H. F. (2022). Evaluasi Kandungan Mutu Fisik dan Kimia Susu Sapi Perah Friesian Holstein DI BPPIB TSP Bunikasih. *ZIRAA'AH Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(2), 236-246. <https://doi.org/10.24198/jsdh.v3i1.41004>
- Cicconi-Hogan, K. M., Gamroth, M., Richert, R., Ruegg, P. L., Stiglbauer, K. E., & Schukken, Y. H. (2013). Risk factors associated with bulk tank standard plate count, bulk tank *Coliform* count, and the presence of *Staphylococcus aureus* on organic and conventional dairy farms in the United States. *Journal of dairy science*, 96(12), 7578-7590. <https://doi.org/10.3168/jds.2012-6505>
- Data Komposisi Pangan Indonesia. (2018). Komposisi Gizi Pangan Susu Sapi Segar Mentah. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://www.panganku.org/assets/files/publikasi/351bb3c3b280a7fcd7c864cba56c7917.pdf>
- Direktur Kesehatan Hewan. 2002. Manual Penyakit Hewan Mamalia. Direktorat Kesehatan Hewan, Direktorat Bina Produksi Peternakan, Departemen Pertanian RI. Jakarta Indonesia. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/15594>
- Disassa, N., Sibhat, B., Mengistu, S., Muktar, Y., & Belina, D. (2017). Prevalence and antimicrobial susceptibility pattern of *E. coli* O157: H7 isolated from traditionally marketed raw cow milk in and around Asosa town, western Ethiopia. *Veterinary medicine international*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/7581531>
- Djaafar, T. F. & S. Rahayu. 2007. Cemaran Mikroba Pada Produk Pertanian, Penyakit yang Ditimbulkan dan Pencegahannya. *Jurnal Litbang Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*. 26(2): 67-75. <https://lib.ui.ac.id/detail.jsp?id=116259>

- Dwidjoseputro, D. (2005). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta. Hal 214. <http://opac.bantenprov.go.id:8123/inlislite3/opac/detail-opac?id=7031>
- Erawantini, F., Hariono, B., Budiprasojo, A., & Puspitasari, T. D. (2020). Peningkatan Ketrampilan Peternak Susu Perah Dalam Proses Penanganan Pemerahan Susu Di Mitra Produksi Susu Pasteurisasi Berbasis Teknologi Medan Pulsa Listrik Tegangan Tinggi *Improving Skills Of Milk Farmers In The Process Of Handling*. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 5(2). <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v5i2.2394>
- Faye, B. & Konuspayeva, G. 2012. The sustainability challenge to the dairy sector– The growing importance of non-cattle milk production worldwide. *International Dairy Journal*, 24 (2): 50-56. <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2011.12.011>
- Gie, J. L. T., & Drastini, Y. (2015). Identifikasi *Escherichia coli* O157: H7 Pada Susu Sapi Perah Dan Lingkungan Peternakan. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesia Journal of Veterinary Sciences*, 9(2). <https://doi.org/10.21157/j.ked.hewan.v9i2.2840>
- Gillah, K. A., Kifaro, G. C., & Madsen, J. (2014). Effects of management practices on yield and quality of milk from smallholder dairy units in urban and peri-urban Morogoro, Tanzania. *Tropical animal health and production*, 46, 1177-1183. <https://doi.org/10.1007/s11250-014-0624-3>
- Guiral, E., Bosch, J., Vila, J., & Soto, S. M. (2011). Prevalence of *Escherichia coli* among samples collected from the genital tract in pregnant and nonpregnant women: relationship with virulence. *FEMS microbiology letters*, 314(2), 170-173. <https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.2010.02160.x>
- Hendrawati, T. Y., & Utomo, S. (2017). Optimasi suhu dan waktu sterilisasi pada kualitas susu segar di kabupaten boyolali. *Jurnal Teknologi*, 9(2), 97-102. <https://doi.org/10.24853/jurtek.9.2.97-102>
- Hutagaol FVA. 2013. Kualitas mikrobiologi susu sebelum dan sesudah pasteurisasi [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/61248>
- ISO 7218: 2013. *Microbiology of food and Animal Feeding Stuffs- General Requirements and Guidance for Microbiological Examinations*. Amendment 1. *International Organization for Standardization*. UK. <https://www.iso.org/standard/52204.html>
- Juwita, U., Haryani, Y., & Jose, C. (2014). Jumlah bakteri *Coliform* dan deteksi *Escherichia coli* pada daging ayam di pekanbaru. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(2), 8. <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFMIPA/article/view/3605>

- Karuniastuti, N. (2013). Bahaya plastik terhadap kesehatan dan lingkungan. *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 3(1). <http://ejurnal.ppsdmmigas.esdm.go.id/sp/index.php/swarapatra/article/view/43>
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. (2021). *Kementan Berkomitmen Kembangkan Produksi Susu Segar Dalam Negeri*. <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/1340-kementan-berkomitmen-kembangkan-produksi-susu-segar-dalam-negeri>
- Kentjonowaty, I., Trisunuwati, P., Susilawaty, T., & Surjowardojo, P. (2014). Evaluasi Profil Hormon Oxytocin, Kualitas dan Kuantitas Produksi Susu Sapi Perah pada Lama Mammae Hand Massage dari Berbagai Metode Pemerahan. *Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang*. <https://ternaktropika.ub.ac.id/index.php/tropika/article/download/251/241>
- Khairi, A. N., & Nugroho, W. (2021). Analisis Potensi Cemaran Mikroba Pada Beberapa Peralatan Produksi PT PIS Dengan Metode *Swab*. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, 5(2), 191-203. <https://doi.org/10.26877/jiphp.v5i2.9364>
- Kodaka, H., Mizuochi, S., Teramura, H., Nirazuka, T., Goins, D., Odumeru, J., & Kokubo, Y. (2006). Comparison of the compact dry EC with the most probable number method (AOAC official method 966.24) for enumeration of *Escherichia coli* and *Coliform* bacteria in raw meats: Performance-tested method SM 110402. *Journal of AOAC International*, 89(1), 100-114. <https://doi.org/10.1093/jaoac/89.1.100>
- Lestari, O. (2012). Jumlah Total Bakteri dan *Coliform* dalam Air Susu Sapi Segar pada Pedagang Pengecer di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 1(2), 18700. <http://eprints.undip.ac.id/38535/>
- Liang, W., Wang, C., Yang, C., & Yang, X. (2014). Volatile organic compounds in different interior construction stages of an apartment. *Building and environment*, 81, 380-387. <http://dx.doi.org/10.1016/j.buildenv.2014.07.015>
- Mahdiah, N. (2020). Pelatihan Diversifikasi Produk Olahan Susu di Sentra Peternakan Sapi Perah Kelurahan Kebon Pedes. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 2(1), 97-103. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/pim/issue/view/2614>
- Millogo, V., K.S. Sjaunja, G.A. Ouedraogo & S. Agenas. 2010. Raw milk hygiene at farms processing units and local markets in Burkina Faso. *Food Control* 21:1070-1074. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2009.12.029>
- Navyanti, F., & Adriyani, R. (2015). Higiene Sanitasi, Kualitas Fisik dan Bakteriologi Susu Sapi Segar Perusahaan Susu X di Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1): 36-47. <https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/download/3098/2252>
- Neubeck, M., Baur, C., Krewinkel, M., Stoeckel, M., Kranz, B., Stressler, T., Fischer, L., Hinrichs, J., Scherer, S., & Wenning, M. (2015). Biodiversity of refrigerated raw milk microbiota and their enzymatic spoilage potential. *International journal of food microbiology*, 211, 57-65. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2015.07.001>

- O'connell, A., Ruegg, P. L., Jordan, K., O'brien, B., & Gleeson, D. (2016). The effect of storage temperature and duration on the microbial quality of bulk tank milk. *Journal of dairy science*, 99(5), 3367-3374. <https://doi.org/10.3168/jds.2015-10495>
- Paşca, C., Mărghitaş, L. A., Dezmirean, D. S., Matei, I. A., Bonta, V., Paşca, I., ... & Fiţ, N. I. (2020). Efficacy of natural formulations in bovine mastitis pathology: alternative solution to antibiotic treatment. *Journal of veterinary research*, 64(4), 523-529. <https://doi.org/10.2478/jvetres-2020-0067>
- Paul, A., Bhakat, C., Mandal, D. K., Mandal, A., Mohammad, A., Chatterjee, A., & Rai, S. (2018). Influence of udder hygiene management on milk characteristics in Jersey cross-bred cows at lower Gangetic region. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(08), 1264-1272. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2018.708.143>
- Prihutomo, S., Setiani, B. E., & Harjanti, D. W. (2015). Screening sumber cemaran bakteri pada kegiatan pemerahan susu di peternakan sapi perah rakyat Kabupaten Semarang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 25(1), 66-71. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.01.10>
- Purnawijayanti, H.A. (2011). Sanitasi, Higiene, dan Keselamatan Kerja dalam Pengolahan Makanan. Kanisius. Yogyakarta. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=311669>
- Rahadi, U. S. E. 2011. Isolasi *Escherichia coli* dari Daging Sapi yang Dijual di Pasar Tradisional Surabaya Selatan. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/20860>
- Rezekikasari, R., & Harianto, R. 2019. Modifikasi Media Alternatif Dari Sayuran Untuk Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Mikroorganisme Asal Tanah Gambut Kalimantan Barat Dengan Metode TPC. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 9(1), 1-8. <http://dx.doi.org/10.26418/plt.v9i1.37718>
- Rintala, H., Pitkäranta, M., & Täubel, M. (2012). Microbial communities associated with house dust. In *Advances in applied microbiology* (Vol. 78, pp. 75-120). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-394805-2.00004-x>
- Saleh, E. 2004. Teknologi Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. USU Digital Library. <https://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/806/ternak-eniza.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Setiawan, F. (2019). *Menuai Untung dengan Beternak Sapi Perah*. Laksana. Yogyakarta. [https://books.google.com/books/about/Menuai\\_Untung\\_dengan\\_Beternak\\_Sapi\\_Perah.html?id=w\\_vHDwAAQBAJ](https://books.google.com/books/about/Menuai_Untung_dengan_Beternak_Sapi_Perah.html?id=w_vHDwAAQBAJ)
- Simamora, T., Fuah, A. M., Atabany, A., & Burhanuddin, B. (2015). Evaluasi Aspek Teknis Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Karo Sumatera Utara Evaluation

- of Technical aspects on Smallholder Dairy Farm in Karo Regency of North Sumatera. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(1), 52-58. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/iphp/issue/view/1483>
- Sitinjak, E. L. M., Hartajanie, L., Setiawan, F. B., & Matitaputty, S. J. (2021). Perencanaan Transformasi Ternak Sapi Perah ke Wisata Edukasi Susu Segar di X Semarang. *Servirisma*, 1(1), 1-13. <https://doi.org/10.21460/servirisma.2021.11.1>
- SNI 19-2781-1992. Wadah Susu Segar dari Aluminium. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. <http://lib.kemenperin.go.id/neo/detail.php?id=224199>
- SNI 3141.1:2011. Susu Segar-Bagian 1: Sapi. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. <http://lib.kemenperin.go.id/neo/detail.php?id=219377>
- Susgadarsukawati, N. F., Priatmoko, S., & Wahyuni, S. (2012). Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam sebagai Katalis Perengkahan Sampah Plastik HDPE. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 1(1). <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-394805-2.00004-x>
- Suwito, W. (2010). Bakteri yang sering mencemari susu: deteksi, patogenesis, epidemiologi, dan cara pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(3), 96-100. <http://dx.doi.org/10.21082/jp3.v29n3.2010.p96-100>
- Syarif, E. Kemal., dan Harianto, Bagus. (2011). Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah. Jakarta: Agromedia Pustaka. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=810266>
- Tanjung, N. (2017). Efektifitas berbagai bentuk fly trap dan umpan dalam pengendalian kepadatan lalat pada pembuangan sampah Jalan Budi Luhur Medan Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 11(3), 217-222. <https://doi.org/10.36911/pannmed.v11i3.104>
- Tanti, E., Y. A. Hidayati, dan W. Juanda. (2007). Kualitas Mikroba pada Ruang Penampungan Susu dan Pengaruhnya terhadap Jumlah Bakteri dalam Air Susu. Artikel. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung. <https://pustaka.unpad.ac.id/archives/25141>
- Tururaja, T., & Moge, R. (2010). Bakteri *Coliform* di perairan Teluk Doreri, Manokwari aspek pencemaran laut dan identifikasi species. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(1), 47-52. <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.15.1.47-52>
- Umela, S. (2016). Analisis mutu es krim kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L) dan susu sapi segar. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 4(2), 131-137. <http://jurnal.poligon.ac.id/index.php/jtech/article/view/68>

- Vanga, S. K., & Raghavan, V. (2018). How well do plant based alternatives fare nutritionally compared to cow's milk?. *Journal of food science and technology*, 55(1), 10-20. <https://doi.org/10.1007/s13197-017-2915-y>
- Waluyo, L. 2007. Mikrobiologi Umum. Penerbit Universitas Muhammadiyah. Malang. 372 hal.  
<https://ummpress.umm.ac.id/katalog/detail/mikrobiologiumum.html>
- Wicaksono, A., & Sudarwanto, M. (2016). Peningkatan kualitas susu peternakan rakyat di Boyolali melalui program penyuluhan dan pendampingan peternak sapi perah. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(2), 55-60. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.2.2.55-60>
- Yunita, M., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. (2015). Analisis kuantitatif mikrobiologi pada makanan penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia berdasarkan TPC (Total Plate Count) dengan metode pour plate. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3), 237-248. <https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/289>
- Yusuf, A. (2011). Tingkat Kontaminasi *Escherichia coli* Pada Susu Segar di Kawasan Gunung Perak Kabupaten Sinjai. Progam Studi Produksi Ternak Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makassar. (Skripsi). <https://core.ac.uk/download/pdf/25487022.pdf>