

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P., Mulyani, R., dan Khabibah, L.H. 2023. Kajian Keamanan Pangan pada Industri Pengolahan Susu di Jawa Tengah dengan Menggunakan Metode *Good Manufacturing Practice* (GMP). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 33(3): 305-316. Doi: <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert2023.33.3.305>.
- Agustina, Y., Mulyo, J.H., Waluyati, L.R. 2020. Analisis Pengendalian Mutu Bahan Baku Utama Susu Kambing Bubuk di Bumiku Yogyakarta. *Jurnal Teknosains*, Vol 9, No.2: 127-138. Doi: <https://doi.org/10.22146/teknosains.42139>.
- Ahassa, U., Wardhani, P.K., dan Soeprihati, I.T. 2021. The Effect of Cow and Soy Milk Consumption on Calcium Levels of Wistar Rat Teeth. *Odonto Dental Journal*. 8(1): 1-5. Doi: <https://doi.org/10.30659/odj.8.1.1-5>.
- Aji, H.P., Nuhriawangsa, A.M.P., dan Kartikasari, L.R. 2023. Control of The Critical Points For The Safety of Pasteurized Milk in CV. Cita Nasional. *Livestock and Animal Research*. 21(2): 91-102. Doi: <https://doi.org/10.20961/lar.v21i2.68784>.
- Alcantara, M.A., Delgano, G.S., Tellez, B., Labayen, I., dan Ruiz, J.R. 2019. Impact of Cows Milk Intake On Exercise Performance and Recovery of Muscle Function: A Systematic Review. *Journal of the Internasional Society of Sport Nutrition*. 1(6): 1-11. Doi: <https://doi.org/10.1186/s12970-019-0288-5>.
- Anggraeni, E.D., Hidayat, S.I., dan Amir, I.T. 2021. Persepsi dan Minat Masyarakat Terhadap Konsumsi Susu. *Social Economic of Agriculture*. 10(1): 41-49. Doi: <https://doi.org/10.26418/j.sea.v10i1.47753>.
- Anonim. 2024. *Kuat Pentingnya Susu Bagi Kesehatan Manusia*. Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Institut Pertanian Bogor. <https://ppid.ipb.ac.id/prof-hardinsyah-ungkap-bukti-kuat-pentingnya-susu-bagi-kesehatan-manusia/>
- Apriliawan, H. 2022. *Pasteurisasi Susu Modern Berbasis Plasma Listrik Tegangan Tinggi*. Malang: Unisma Press.
- Arief, I.I., Wulandari, Z., Soenarno, M., dan Murtini, D. 2020. Raw and Pasteurized Milk Quality of D-Farm Milk Processing Unit at faculty of Animal Science, IPB University. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 30(2):102-108. Doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2020.030.02.01>.
- Ariffien. 2022. *Teknik Agribisnis Sapi Perah*. Malang: Media Nusa Creative.

- Arini, L.D.D. 2017. Pengaruh Pasteurisasi Terhadap Jumlah Koloni Bakteri pada Susu Segar dan UHT sebagai Upaya Menjaga Kesehatan. *Indonesian Journal on Medical Science*. 4(1): 119-132.
- Artdita, C.A., Andityas, M., Martien, R., Setyaningrum, M.A., dan Fauzi, A. 2020. Pendampingan Kegiatan *Dipping* Puting pada Ternak Kambing Perah di Desa Turgo, Turi, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 17(1): 1-7. Doi: <https://doi.org/10.24843/bulvet.2024.v16.i06.p09>.
- Aziz, F., Lestari, F.B., Nuraida, S., Purwati, E., dan Salasia, S.I.O. 2020. Deteksi *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus sp.* secara Langsung dari Susu Segar Kambing Peternakan Etawa dengan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Sain Veteriner*. 38(2): 168-174. Doi: <https://doi.org/10.22146/jsv.53802>.
- Davoodi, S.H., Shahbazi, R., Esmaili, S., Sohrabvandi, S., Mortazavian, A., Jayazeri, S., dan Taslimi, S. 2016. Health-Related Aspects of Milk Proteins. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 15(3): 572-591. Doi: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5149046/>
- Dharmawan, A., Marthen, B., Adam, F., Sari, I. P., dan Maulana, R. 2019. Sistem Kontrol Proporsional-Integral pada Proses Pasteurisasi Susu. *Transmisi*, 21(1): 15-18. Doi: <https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.15-18>.
- Ermawati, E., Munawaroh, M., Injarsari, S., Jannah, S.L., Indriani, S., Wati, Y.E., Jalil, M. 2022. Proses Produksi dan Pengendalian Mutu Bahan Baku Susu Pasteurisasi di CV. Cita Nasional Getasan Semarang. *Journal of Biological Education*. 3(1): 27-38. Doi: <https://doi.org/10.32939/symbiotic.v3i1.52>.
- Febriyanti, A.D., Arthiyani, F.P., Khotami, K.Y., Eryanto, N.S., Sadiah, S., Sugandi, U.R., dan Nurlaela, R.S. 2023. Analisis Pengendalian Mutu produksi pada Produk Susu Pasteurisasi serta Pengendalian Kerusakan Produk Akhir dan Perbaikannya. *Karimah Tauhid*. 2(4): 1004-1010.
- Gelagar, A.R., Fakhurrazi., Ismail., Darniati., dan Isa, M. 2017. Pengaruh Waktu Penyimpanan Susu sapi Pasteurisasi Pada Suhu Kamar Terhadap Jumlah Koloni *Staphylococcus aureus*. *JIMVET*. 1(3): 360-365.
- Hamzah, B., Yuliati, K., dan Rosidah, U. 2022. *Kajian-Kajian Pengolahan Susu dan Kualitasnya Yang Berasal dari Hewan Ruminan (Kerbau, Sapi, Kambing, dan Unta)*. Palembang: Unsri Press.

- Hanum, Z., Gaznur, Z., Aini, Z., dan Wibowo, A. 2023. Aktivitas Antioksidan dari Susu Pasteurisasi dengan Penambahan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) sebagai Minuman Kesehatan. *Jurnal Agripet*, 23(1): 64-69. Doi: <https://doi.org/10.17969/agripet.v23i1.28380>.
- Hariono, B., Erawantini, F., Budi Prasajo, A., dan Puspitasari, P. 2021. Perbedaan Nilai Gizi Susu Sapi Setelah Pasteurisasi Non Termal dengan HPEF (*High Pulsed Electric Field*). *Aceh Nutrition Journal*. 6(2):207-212. Doi: <http://dx.doi.org/10.30867/action.v6i2.531>.
- Hasna, S.D., dan Ardiansah, I. 2023. Kajian *Hazard Analysis Critical Control Point* (HACCP) pada Tahap Pasteurisasi II Susu Isam di PT. Industri Susu Alam Murni. *Jurnal Teknologi dan Industri Indonesia*. 15(01):1-7. Doi: <https://doi.org/10.17969/jtipi.v15i1.26698>.
- Hendrawati, T.Y. 2017. *Membangun Industri Susu Sterilisasi Skala IKM*. Yogyakarta: Samudra Biru.
- Hidayat, K., dan Anggraeni, D. 2023. Analisis Pengendalian Mutu Bahan Baku Susu Segar Pada Koperasi Peternakan Sapi Perah XYZ. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 375-387. Doi: <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.660>.
- Hindayani, A., Permatasari, F.I., dan Putri, A.S. 2022. *Panduan Pengukuran pH Dengan Teknik kalibrasi Dua Titik*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Lestari, P.D., dan Utari, D.M. 2023. Kajian Kandungan Gula dan Dampak Kesehatannya pada Produk Susu Cair, Minuman Susu, dan Minuman Mengandung Susu yang Terdaftar di Badan Pengawas Obat dan Makanan. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. 18(2): 236-246. Doi: <https://doi.org/10.32382/medkes.v18i2>.
- Libunelo, D., Liputo, S.A., dan Limonu, M. 2024. Kualitas Penyimpanan Susu Kacang Hijau Pasteurisasi Dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih. *Jambura Journal of Food Technology*. 6(2): 231-243.
- Lumenta, K.G., Pio, R. J., dan Sambul.A. 2021. Pengaruh Keselamatan dan Kesejahteraan Terhadap Produktivitas. *Produktivitas*. 2(2): 102-107.
- Maharani., Sudarwanto, M.B., Soviana, 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. Doi: <https://doi.org/10.35508/jkv.v8i1.2230>.

- Maris, I., dan Radiansyah, M.R. 2021. Kajian Pemanfaatan Susu Nabati Sebagai Pengganti Susu Hewani. *Food Scientia Journal of Food Science and Technology*. 1(2): 103-116. Doi: 10.33830/fsj.v1i2.2064.2021.
- Miskiyah. 2011. Kajian Standar Nasional Indonesia Susu cair di Indonesia. *Jurnal Standardisasi*. 13(1): 1-7.
- Misto., Mulyono, T., dan Alex. 2016. Sistem Pengukuran Kadar Gula dalam Cairan Menggunakan Sensor *Fotodiode* Terkomputerisasi. *Jurnal Ilmu Dasar*. 17(1): 13-18. Doi: <https://doi.org/10.19184/jid.v17i1.2664>.
- Mutaqin, B.K., Tasripin, D., Adriani, L., dan Tanuwiria, U. 2020. Uji Organoleptik Kandungan Air dan Titik Beku Susu Sapi Perah yang Diberi Ransum Lengkap Tersuplementasi Protein, Lemak, Mineral, dan *Direct Fed Microbial*. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 1(2): 67-73. Doi: 10.24198/jthp/index.
- Nafalira, E., dan Puspasari, E. 2024. Pengawasan Mutu Serta Mempelajari Proses Produksi Susu *Pasteurized Liquid Milk* Indomilk Di PT. Indolacto Jakarta. *Karimah Tauhid*. 3(10): 11269-11282. Doi: <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i10.15580>.
- Natalia, V., Kandou, J., dan Tuju, T. 2022. Karakteristik Fisik, Kimia, dan Organoleptik Selai Wortel (*Daucus carota L.*) Dengan campuran Bubur Kolang-Kaling (*Arenga pinnata Merr*). *Jurnal Teknologi Pertanian*. 13(1): 1-14. Doi: <https://doi.org/10.35791/jteta.v13i1.45825>.
- Natizatun., Nurbaeti, T.S., dan Sutangi. 2018. Hubungan Status Gizi dan Asupan Gizi dengan Kelelahan pada Pekerja Industri di Industri Rumah Tangga Peleburan Alumunium Metal Raya Indramayu Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 3(2): 72-78. Doi: <https://doi.org/10.31943/afiasi.v3i2.21>.
- 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.
- Neilam, D. 2021. Analisis Pengendalian Kualitas dengan Menggunakan Metode *Seven Tools* guna Mencapai Standar Produk Susu Pasteurisasi “Jab Milk” pada Koperasi Agro Niaga (KAN) Jabung Malang. *Conference on Economic and Business Innovation*. 1(1): 1-15.
- Nurchahyo, Eko., Saleh, Choirul., Hartono, Bambang Prio. 2019. Pengontrol Suhu Pada Pasteurisasi Susu Di KUBE PSP Desa Kemiri Kecamatan Jabung Malang. *Industri Inovatif Jurnal Teknik Industri ITN Malang*.

- Purnasari, N., Rusdan, I.H., dan Taufik, M. 2021. *Teknologi Pengolahan Susu*. Sukoharjo: Guepedia.
- Purwadi., Radiati, L.E., Evanuarini, H., dan Adriani. R.D. 2017. *Penanganan hasil Ternak*. Malang: UB Press.
- Puspitarini, O., dan Mubarakati, N. 2019. Identifikasi Total Mikroba, Cemaran *Escherichia coli* dan Nilai pH Susu Pasteurisasi yang Beredar di Kota Malang. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(1): 201-205. Doi: <https://doi.org/10.23960/jipt.v7i1.p201-205>.
- Putri, S.A., Nurlaela, R.S., Mandira, M.T., dan Azmi, F.N. 2024. Susu Sebagai Pilihan Utama: Manfaat Kesehatan dan Tips Konsumsi yang Bijak. *Karimah Tauhid*. 3(3): 3025-3031. Doi: <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i3.12349>.
- Prasetyani, Y., dan Suryono. 2023. Identifikasi dan Pengolahan Limbah Industri Susu pada Sektor Peternakan. *Buletin Peternakan Tropis*. 4(2): 158-165. Doi: <https://doi.org/10.31186/bpt.4.2.158-165>.
- Prihanani, N.I., Ridlo, M.R., Ariyanti, F., Hidayah, N., Amalia, G.L., Gardin, G., Kinanthi, R., Hemiwarsanto, A., dan Ramadhan, D. 2024. Analisis Kualitas Susu dan *Total Plate Count* pada Susu Sapi yang Diperjualbelikan di Wilayah Kota Yogyakarta. *Buletin Veteriner Udayana*. 16(6): 1645-1652. Doi: <https://doi.org/10.24843/bulvet.2024.v16.i06.p09>.
- Ratajczak, A.E., Zawada, A., Rychter, A.M., Dobrowolska, A., dan Kazmierczak, I.K. 2021. Milk and Dairy Products: Good or Bad For Human Bone? Practical Dietary Recommendations For the Prevention and Management of Osteoporosis. *Nutrients*. 1(3): 1-13. Doi: <https://doi.org/10.3390/nu13041329>.
- Rinjani, S., dan Sobari, E. 2018. Homogenisasi Susu Beras Menggunakan Metode Pasteurisasi. *Politeknik Negeri Bandung*. 1(2): 187-193.
- Ropikoh, S., Widjayanti., Idris, W., Nuh, G.M., dan Fanani, M.N. 2024. Perkembangan Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan Produk Pangan. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*. 6(1): 30-38. Doi: <https://doi.org/10.30997/jiph.v6i1.12668>.
- Rukmana, J., Ikrawan, Y., Rohima, I.E., Anggraeni, C., dan Salam, W. 2023. Evaluasi Mutu Produk Akhir Minuman Pasteurisasi Pada Unit Line Proses Produksi di Prodi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas pasundan. *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*. 10(1): 25-34. Doi: <https://doi.org/10.23969/pftj.v10i1.7221>.

- Shodiq, A., 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: <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.1.125-132>.
- Sholikah, N., Mufid, A.A., Bachrul, A.S., Hidayat, T.C., 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. Doi: <https://doi.org/10.33474/jp2m.v2i1.10448>.
- Siahaan, H. M., Miwada., dan Lindawati. 2021. Evaluasi Organoleptik Susu Sapi Segar Yang Difortifikasi Serai Pasca Pasteurisasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 24(2): 59-63.
- 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: 10.32503/ fillia.v6i1.1401.
- Sihombing, P.S.A., Ekowati, T., dan Sumekar, W. 2016. Efisiensi Pemasaran Susu Pasteurisasi di CV. Cita Nasional Kabupaten Semarang. *Mediagro*. 12(1): 10-16. Doi: <https://doi.org/10.36626/jppp.v14i25.45>.
- Sitanggang, A.B., Assa'adiyah, A.L., dan Syah, D. 2019. Evaluasi Derajat Homogenisasi (*Homodegree*) dan Korelasinya dengan Ukuran Partikel Lemak Susu Sterilisasi Komersil. *Jurnal Mutu Pangan*. 6(1): 24-29. Doi: 10.29244/jmpi.2019.6.24.
- Standarisasi Nasional Indonesia. 1992. *SNI 2891: 1992. Cara Uji Makanan dan Minuman*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Standarisasi Nasional Indonesia. 2018. *SNI 395: 2018. Susu Pasteurisasi*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Standarisasi Nasional Indonesia. 2024. *RSNI 3141: 2024. Susu Mentah-Sapi*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Subagyo, Y., Adzani, A.R., Widodo, H.S., Syamsi, A.N., Ifani, M., dan Yusan, R.T. 2023. Hubungan Antara Total Solid dengan Lemak, laktosa, dan Protein Susu Segar di Koperasi “Pesat” Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan X*. 2(1): 559-566.

- Susilawati, I., Putranto, W., dan Khairani, L. 2021. Pelatihan Berbagai Metode Pengolahan Susu Sapi sebagai Upaya Mengawetkan, Meningkatkan Nilai Manfaat, dan Nilai Ekonomi. *Media Kontrak Tani Ternak*. 3(1): 27-31. Doi: 1024198/mkttv3il.32501.
- Swarbrick, J. 2008. *Drugs and The Pharmaceutical Science*. New York: Informa Healthcare.
- Thohari. 2017. *Teknologi Hasil Ternak*. Malang: UB Press.
- Triardianto, D., Choirun, A., Adhamatika, A., Wibisono, Y., dan Surateno. 2024. Pengaruh Proses Pasteurisasi Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia pada Proses *Commissioning* Pengolahan Susu di *Teaching Factory* Politeknik Negeri Jember. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 13(1): 1-6. Doi: <https://doi.org/10.33627/0z.v13i1.1487>
- Triwidyastuti, Y., Nizar, M., Harianto., dan Jusak, J. 2019. Pengendali Suhu pada Proses Pasteurisasi Susu Dengan Menggunakan Metode *PID* dan Metode *Fuzzy Sugeno*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 6(4): 355-362. Doi: 10.25126/jtiik.201961068.
- Wang, L., Meng, Q., dan Su, C.H. 2024. From Food Supplements to Functional Foods: Emerging Perspective on Post-Exercise Recovery Nutrition. *Nutrients*. 1(6): 1-29. Doi: <https://doi.org/10.3390/nul16234081>.
- Warsewicz, H., Rejman, K., Laskowski, W., dan Czczotko, M. 2019. Milk and Dairy Product and Their Nutritional Contribution To The Average Polish Diet. *Nutrients*. 11(8): 1-19. Doi: <https://doi.org/10.3390/nu11081771>.
- Wicaksana, T., dan Sunaryanto, L.T. 2021. Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Susu Sapi Dengan Metode *Statistical Process Control* (SC) di CV. Cita Nasional. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 8(2): 100-113. Doi: <https://doi.org/10.37676/agritepa.v8i2.1515>.
- Widodo. 2018. *Bakteri Asam Laktat Strain Lokal*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Widyasaputra, R., Tamam, B., Nandiwilastio, N., dan Defira, C. 2021. Analisis Pindah Panas Pada Sterilisasi Minuman Susu *Ultra High Temperature* (UHT) Di PT. ZYX. *Jurnal Teknologi Pangan dan Agroindustri Perkebunan*. 1(2): 67-76. Doi: <https://doi.org/10.58466/lipida.v1i2.261>.
- Widyawati, R., Mussa, O., Pratama, M., 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. Doi: <https://doi.org/10.30742/jv.v10i0.47>.

- 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. Doi: <https://doi.org/10.29244/jipthp.5.3.94-100>.
- Yusa, M., Razali., Ferasyi, T.R., Syafruddin., dan Panjaitan, B. 2017. Analisis Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Etawa Sebelum dan Sesudah Dipasteurisasi di Peternakan Lamnyong Kota Banda Aceh. *Jimvet*. 2(1): 35-40.
- Zubir, M., Hasni, D., dan Nilda, C. 2022. Implementasi *Good Manufacturing Practice* (GMP) dan *Sanitation Standars Operating Procedures* (SSOP) Pada Rumah Makan Wong Solo Seutui Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(2): 330-340. Doi: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i2.19918>.