

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Produksi susu perusahaan sapi perah 2017-2019. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/indicator/24/376/1/produksi-susu-perusahaan-sapi-perah.html>Access. [Accessed 15 April 2021, 9:01 am].
- [2] T. Nirmala, K. Adhianto, N. Herdiana, V. Wanniatie, "Penerapan Inovasi Teknologi Pengolahan Susu Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Produk dan Pendapatan Peternak Sapi Perah di Bandar Lampung," Universitas Lampung, 11 November 2019. [Online]. Available: <http://feb.unila.ac.id/wp-content/uploads/2019/11/39.-Tiara-Nirmala-Penerapan-Inovasi-Teknologi-Pengolahan-Susu-Dalam-Upaya-Meningkatkan-Kualitas-Produk-dan-Pendapatan-Peternak-Sapi-Perah-di-Bandar-Lampung.pdf>. [Accessed 5 November, 2020].
- [3] L. Roshana, "Rancang bangun sistem pasteurisasi susu mentah berbasis mikrokontroler AT89S51," Universitas Diponegoro, 2010. [Online]. Available: <https://docplayer.info/50752475-Rancang-bangun-sistem-pasteurisasi-susu-mentah-berbasis-mikrokontroler-at89s51-tugasakhir.html> [Accessed 7 Maret, 2020].
- [4] M. Al-Farsi, Al. Gharibi, A. Al-Abri, A. Al-Humaimi, F. Al-Nabhani, H. Al-Hasmi, K. Al-Sarmi. "Evaluating the shelf-life of pasteurized milk in Oman," *Heliyon*, vol. 7, no. 3, p. e06555, 2021, doi: 10.1016/j.heliyon.2021. [Accessed 11 April 2021].
- [5] Y. Triwidyastuti, M. Nizar, J. Jusak, P. Studi, and S. Komputer, "Pengendali Suhu Pada Proses Pasteurisasi Susu Dengan Temperature Control for Milk Pasteurization Utilizing the Proportional-Integral-Derivative and Fuzzy Sugeno Method," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 4, pp. 355–362, 2019. [Accessed 11 April 2021].
- [6] Ulum, F. "Pedoman Teknis Operasional Alat Pasteurisasi Susu," Universitas Lampung, November 2019. [Online]. Available: <http://feb.unila.ac.id/wp-content/uploads/2019/11/39.-Tiara-Nirmala-Penerapan-Inovasi-Teknologi-Pengolahan-Susu-Dalam-Upaya>

Meningkatkan-Kualitas-Produk-dan-Pendapatan-Peternak-Sapi-Perah-di-Bandar-Lampung.pdf. [Accessed 15 April, 2021].

- [7] Widodo, "*Teknologi Proses Susu Bubuk*". Cetakan Pertama. Lacticia Press, Yogyakarta, 2003. [Accessed 11 April 2021].
- [8] H. Purwanti, “ Rancang Bangun dan Pembuatan Segmen Pendingin Untuk Simulator Pasteurisasi Kontinyu serta Karakteristik Mikrobiologi Pada Susu Sapi Segar HTST (*High Temperature Short Time*)," Politeknik Negeri Bandung, 27 September 2013. [Online]. Available: <http://digilib.polban.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptppolban-gdl-juananrosu-4041>. [Accessed 28 Agustus 2020].
- [9] Nurhidayat, "*Blanching pasteurisasi dan sterilisasi*". Pengantar Teknologi Pertanian. Malang, 2007. [Accessed 11 April 2021].
- [10] IDFA, "*Pasteurization*," 2009. [Online]. *International Dairy Food Association*. [Accessed 11 April 2021].
- [11] Winarno, F. G, "*Pangan Gizi, Teknologi dan Konsumen*". Gramedia Pustaka Utama. Jakarta, 1993. [Accessed 11 April 2021].
- [12] Almtsier, S, "*Prinsip Dasar Ilmu Gizi*". PT Gramedia Pustaka Utama: jakarta, 2002. [Accessed 11 April 2021].
- [13] K. Irfan, "Alat Pemantau Kestabilan Pasteurisasi Susu," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 5. no. 2, Desember 2013. [Accessed 27 Agustus 2020].
- [14] T. Wang, J. Xu, j. G. Molinos, C. li, B. Hu, M. Pan, M. Zhang, “A dynamic temperature difference control recording system in shallow lake mesocosm,” *MethodsX*, vol. 7, p. 100930, 2020, doi: 10.1016/j.mex, 2020. [Accessed 11 April 2021].
- [15] Satriapujirawan, "Pelajari tentang sensor suhu DS18B20 dan Bagaimana penyambungan alat tersebut," 2017 [Online]. Available: <https://kl801.ilearning.me/2017/02/26/pelajari-tentang-sensor-suhu-ds18b20-dan-bagaimana-penyambungan-alat-tersebut-sebagai-input-pada-perangkat-raspberry-pi-sebagai-suhu-sebuah-ruangan/>. [Accessed 12

September, 2020].

- [16] M. S. Arif Setiawan, Laila Katriani, M.Si., Denny Darmawan, “Rancang Bangun Prototype Sistem Kontrol Temperatur Menggunakan Sensor DS18B20 Pada Inkubator Bayi,” 2013. [Accessed 6 Oktober 2020].
- [17] R. Purbaya, “Aplikasi Motor Stepper Pada Alat Pencetak Bangun Ruang Tiga Dimensi untuk Peleburan Filament Pada Motor Extruder,” Politeknik Negeri Sriwijaya, 24 Mei 2018. [Online]. Available: <http://eprints.polsri.ac.id/id/eprint/4615>. [Accessed 5 November 2020].
- [18] Arduino Mega 2560 Dan Genuino Mega 2560. [Online]. Available: <http://arduino.cc>. [Accessed 5 November 2020].
- [19] DataSheet Arduino Mega 2560. [Online]. Available: Arduino Mega 2560 Datasheet.pdf. [Accessed 5 November 2020].
- [20] J. Desember, I. Kurniawan, R. Defi, and M. Putri, “Alat Pemantau Kestabilan Pasteurisasi Susu,” *Emit. - J. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 2, 2013. [Accessed 27 Agustus 2020].
- [21] Cara mengakses modul display LCD16x2, September 2017. [Online]. Available: <https://nyebarilmu.com>. [Accessed 12 September, 2020]
- [22] A. Satriyo, “Dasar Teori Kompresor,” Universitas Diponegoro, 2013. [Online]. Available: eprints.undip.ac.id. [Accessed 1 September 2020].
- [23] Ade Mundari Wijawa, “Rancang Bangun Alat Pemanas Pengaduk Terintegrasi Dengan Temperatur dan Kecepatan Terkendali Berbasis Mikrokontroler,” FMIPA UI, Desember 2011. [Accessed 1 September 2020].
- [24] M. Nasrullah, “Hot Plate Magnetic Stirrer Dengan Pengendali Berbasis Microcontroller AtMega16”, Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta, 26 Agustus 2016. [Online]. Available: <https://123dok.com/document/nzwpoeqg-plate-magnetic-stirrer-dengan-pengendali-berbasis-microcontroller-atmega.html>. [Accessed 1 September

2020].

- [25] Y. Salpratama. " Cara kerja dan Perawatan Interlock System Safety Device Pada Mesin Induk Di KN. Gandiwa P.118 Badan Pengusahaan Batam, 4 maret 2020. [Online]. Available: <http://repository.unimar-amni.ac.id/id/eprint/1843>. [Accessed 5 November 2020].
- [26] H. Clya. "Perancangan Sistem Pneumatik Pada Proses Otomatisasi Pengisian Air Dalam Kemasan", 13 September 2013. [Online]. Available: <https://id.scribd.com/doc/167868223/Perancangan-Sistem-Pneumatik-Pada-Proses-Otomatisasi-Pengisian-Air-Dalam-Kemasan>. [Accessed 2 November, 2020].
- [27] Solenoid Valve. [Online]. Available: <https://www.bukalapak.com/solenoid-valve-setengah>. [Accessed 8 April, 2021].
- [28] Made Suarda, "Pompa dan Kompresor, Bahan Ajar, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Udayana, 2015. [Accessed 5 November 2020].
- [29] Suhinar, "listrik-praktis". [Online]. Available: [com.cara-kerja-relay-komponen-dan, fungsinya](http://www.cara-kerja-relay-komponen-dan-fungsinya)", 2018, [Accessed 5 November 2020].
- [30] P. Tamba, "Adaptor/Catu Daya," Universitas Negeri Medan, Medan, 2011. [Accessed 5 Januari 2021].
- [31] A. Z. F. Tyas Kartika Aminardi, "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Powebank Sesuai Budget Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Universitas Narotama," *Jurnal Link*, Vols. 26, No. 2, no. ISSN 1858-4667, pp. 6-30, September 2017. [Accessed 5 Januari 2021].
- [32] Widodo Suwito, "Bakteri yang sering Mencemari Susu Deteksi, Patog. Epidemiol. dan Cara Pengendaliannya," *Jurnal Litbang Pertanian*, vol. 29, no. 3, pp. 96–100, 2016, doi: 10.21082/jp3.v29n3.2010. [Accessed 4 April 2021].

- [33] T. Hidayanti, I. Handayani, and I.H.Ikasari, "*Statistika dasar*". CV. Pena Persada. Purwokerto, Edisi Pertama 2019. [Accessed 21 Mei 2021].
- [34] D. Suherman, B. P. Purwanto, W. Manalu, and I. G. Permana, "Model Penentuan Suhu Kritis Pada Sapi Perah Berdasarkan Kemampuan Produksi Dan Manajemen Pakan," *J. Sain Peternak. Indones*, vol. 8, no. 2, pp. 121–138, 2013, doi: 10.31186/jspi.id.8.2.121-138. [Accessed 6 April 2021].
- [35] BPOM RI, "Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2016 Tentang Kriteria Mikrobiologi dalam Pangan Olahan," *Peratur, Kepala BPOM RI No 16*, pp. 1–55, 2016. [Accessed 6 April 2021].