

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Chakim, B. Dwiloka, dan Kusrahayu, “Tingkat Kekenyalan, Daya Mengikat Air, Kadar Air, dan Kesukaan Pada Bakso Daging Sapi Dengan Substitusi Jantung Sapi,” *J. Anim. Agric.*, vol. 2, no. 1, hal. 97–104, 2013, [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaaj>.
- [2] T. Aulawi dan D. R. Ninsix, “Sifat Fisik Bakso Daging Sapi dengan Bahan Pengenyal dan Lama Penyimpanan yang Berbeda,” *J. Peternak.*, vol. 6, no. 2, hal. 44–52, 2009.
- [3] A. S. Budi, “Rancang Bangun Mesin Pencetak Bakso Dengan Kapasitas 130 Kg/Jam,” Universitas Jember, 2018.
- [4] A. Sultoni dan S. Subekti, “Proses Produksi Bakso Ikan dengan Menggunakan Desain Rancang Bangun Mesin Pencetak Bakso di Balai Besar Pengujian Penerapan Hasil Perikanan (BBP2HP), Jakarta.,” *J. Mar. Coast. Sci.*, vol. 8, no. 1, hal. 49–55, 2019, [Daring]. Tersedia pada: <https://e-journal.unair.ac.id/JMCS>.
- [5] A. Primadia, “Sejarah Bakso Masa Lampau - Asal Usul Nama dan Variasinya,” *SejarahLengkap.com*. <https://sejarahlengkap.com/indonesia/sejarah-bakso> (diakses Jun 22, 2022).
- [6] Y. Setiawan, “Mesin Pencetak Bakso Sistem Horizontal Dengan Motor DC Skala Rumahan,” *Pros. Nas. Penelit. dan Pengabd. pada Masy.*, hal. 220–227, 2021.
- [7] B. Ras, “Mesin Pencetak Bakso Otomatis,” Politeknik Negeri Batam, 2012.
- [8] D. Nurhadiyanto, Sudiyatno, dan S. R. Said, “Peningkatan Produktivitas Pedagang Bakso Eceran Melalui Penggunaan Mesin Penggiling Dan Pencampuran Bahan Bakso,” *J. Inotek*, vol. 9, no. 2, hal. 167–174, 2005.
- [9] A. F. E. Putri, “Sifat Fisik dan Organoleptik Bakso Daging Sapi Pada Lama Postmortem Yang Berbeda Dengan Penambahan Karagenan,” Institut Pertanian Bogor, 2009.
- [10] M. Akhyar, “Definisi Mikrokontroler,” *Universitas Raharaja*, 2021. <https://raharja.ac.id/2021/10/13/definisi-mikrokontroler/> (diakses Mei 15, 2022).
- [11] D. A. O. Turang, “Pengembangan Sistem Relay Pengendalian dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis Mobile,” *Pros. Semin. Nas. Inform. 2015 (semnasIF 2015)*, hal. 75–85, 2015.
- [12] G. W. Pambudi, *Belajar Arduino from Zero to Hero : Pengenalan Arduino Dasar-Dasar Logika Analog & Digital Project Serial Communication*, Jilid 1. Wonogiri: Creative Techology Indonesia, 2020.
- [13] F. S. Hadisantoso dan T. Afrezi, “Perancangan Sistem Penyimpanan Dan Pengambilan Barang Otomatis Menggunakan Arduino Berbasis Web Database,” *J. ELEKTRA*, vol. 3, no. 1, hal. 25–36, 2018.

- [14] W. N. S, “Rancang Bangun Kendali Sistem Parkir Otomatis Menggunakan Sensor Infra Merah Berbasis Arduino dan Sistem Pengendalian Lampu Parkir Menggunakan LDR,” Universitas Sumatera Utara, 2020.
- [15] Asniati dan La Samadi, “Alat Pematut Ubi Kayu Menggunakan Sensor Infrared E18-D50NK Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560,” *J. Inform.*, vol. 5, no. 2, hal. 11–17, 2016.
- [16] Anonim, “E18-D80NK Long Range Adjustable IR Sensor [Datasheet],” *e-Gizmo Mechatronix Central*. <https://datasheetspdf.com/pdf-file/1311836/e-Gizmo/E18-D80NK/1> (diakses Mar 28, 2022).
- [17] D. H. Hareva, A. Wirawan, dan B. y Hardjono, “Optimalisasi Penggunaan Pendingin Ruangan Sistem Kelas Cerdas,” *Pros. Sist. Informansi dan Teknol.*, vol. 4, hal. 1–6, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <http://seminar.iaii.or.id/index.php/SISFOTEK/article/view/136>.
- [18] B. . Pavithra, S. R. P. Siva, dan S. J. Sushma, “Characteristics of Different Sensors Used for Distance Measurement,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 4, no. 12, hal. 698–702, 2017, [Daring]. Tersedia pada: <https://irjet.net/archives/V4/i12/IRJET-V4I12134.pdf>.
- [19] T. K. Hareendran, “The Mysterious Laser Receiver Sensor Module!,” *Codrey Electronics*, 2021. <https://www.codrey.com/electronic-circuits/the-mysterious-laser-receiver-sensor-module/> (diakses Mar 14, 2022).
- [20] Saleh Muhammad dan Haryanti Munnik, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana*, vol. 8, no. 2, hal. 87–94, 2017.
- [21] Sutono dan A. Nursoparisa, “Perancangan Sistem Kendali Automatisasi Control Debit Air pada Pengisian Galon Menggunakan Modul Arduino,” *J. Inform.*, vol. 11, no. 1, hal. 33–42, 2019.
- [22] A. W. Wardhana dan D. T. Nugroho, “Pengontrolan Motor Stepper Menggunakan Driver DRV 8825 Berbasis Signal Square Wave dari Timer Mikrokontroler AVR,” *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 1, hal. 80, 2018, doi: 10.25077/jnte.v7n1.530.2018.
- [23] Syahrul, “Motor Stepper : Teknologi, Metoda dan Rangkaian Kontrol,” *J. Bid. Rekayasa*, vol. 6. No. 2, hal. 187–202, 2011, [Daring]. Tersedia pada: https://jurnal.unikom.ac.id/_s/data/jurnal/v06-n02/vol-6-artikel-7.pdf/pdf/vol-6-artikel-7.pdf.
- [24] Anonim, “2 Phase Hybrid Stepper Motor 17HS Series-Size 42mm(1.8 degree) [Datasheet],” *MotionKing*. http://www.motionking.com/products/Hybrid_Stepper_Motors/17HS_Stepper_Motor_42mm_1.8degree.htm (diakses Mar 31, 2022).
- [25] A. Alfajri dan M. Muskhair, “Sistem Kontrol Temperatur Metode PID Heatbed Dan Ekstruder Pada Printer Tiga Dimensi,” *J. Multidisciplinary Res. Dev.*, vol. 4, no. 2, hal. 160–170, 2017, [Daring]. Tersedia pada: <https://ranahresearch.com>.

- [26] Y. Mulkan, H. F. Hakimah, M. R. Lazuardi, R. Vega, N. C. Basjaruddin, dan E. Rakhman, "Mesin Gambar Otomatis Berbasis Mikrokontroler," *Pros. 11th Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, hal. 293–299, 2020.
- [27] Anonim, "Driver A4988 [Datasheet]," *Allegro MicroSystems*, 2014. www.allegromicro.com.
- [28] Anonim, "A4988 Stepper Motor Driver Module [Datasheet]," *Allegro MicroSystems*, 2019. <https://components101.com/modules/a4988-stepper-motor-driver-module> (diakses Mar 29, 2022).
- [29] T. Wisjhnuadji dan S. Sugandi, "Auto Tracking Dan Satellite Finder Untuk Antena Parabola Dengan Menggunakan Kompas HMC5883L Dan Bluetooth HC05 Berbasis Android," *J. BIT (Budi Luhur Inf. Technol.*, vol. 13, no. 2, hal. 1–8, 2016, doi: 10.36080/bit.v13i2.452.
- [30] C. F. Al Amri, "Rancang Bangun Fish Counter Untuk Menghitung Bibit Ikan Lele," Universitas Islam Indonesia, 2020.
- [31] Deswinar, "Pemrograman LCD (Liquid Cristal Display) 16x2," *Psycho Techno*, 2017. <http://psychotechengineering.blogspot.com/2017/01/pemrograman-lcd-16x2.html> (diakses Mar 29, 2022).
- [32] U. Latifa dan J. S. Saputro, "Perancangan Robot Arm Gripper Berbasis Arduino Uno Menggunakan Antarmuka Labview," *J. Barom.*, vol. 3, no. 2, hal. 138–141, 2018.
- [33] A. Hilal dan S. Manan, "Pemanfaatan Motor Servo Sebagai Penggerak CCTV Untuk Melihat Alat-Alat Monitor Dan Kondisi Pasien Di Ruang ICU," *J. Gema Teknol.*, vol. 17, no. 2, hal. 95–99, 2013, doi: 10.14710/gt.v17i2.8924.
- [34] Anonim, "SG996R High Torque Metal Gear Dual Ball Bearing Servo," *Electonic Caldas*, 2015. https://www.electronicoscaldas.com/datasheet/MG996R_Tower-Pro.pdf (diakses Mar 31, 2022).
- [35] F. A. Lutfi, "Perancangan purwarupa sistem peringatan kebocoran gas liquefied petroleum gas (LPG)," Universitas Teknologi Yogyakarta, 2018.
- [36] Cystek, "LM2596-XXE5/F5," *CYStech Electronics Corp.*, 2007. .
- [37] Cholish, Rimbawati, dan A. A. Hutasuhut, "Analisa Perbandingan Switch Mode Power Supply (SMPS) dan Transformator Linear Pada Audio Amplifier," *J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 2, hal. 90–102, 2017, doi: 10.22373/crc.v1i2.2079.
- [38] D. S. Astuti, A. Aminudin, dan W. Waslaluiddin, "Analisis Karakteristik Sistem Kontrol Temperatur Berbasis Autonics TK4S-14RN Untuk Prototipe Pengereng Bahan Pakaian," *J. Wahana Fis.*, vol. 4, no. 1, hal. 12, Jun 2019, doi: 10.17509/wafi.v4i1.15053.
- [39] D. Y. Tadeus dan I. Setiono, "Deskripsi Teknis Pengendali Temperatur

- Industri Sebagai Bagian Dari Sistem Regulasi Temperatur,” *J. Gema Teknol.*, vol. 20, no. 1, hal. 1–5, 2018, doi: 10.14710/gt.v20i1.21075.
- [40] Anonim, “Rex-C100/C400/C410/C700/C900 Instruction Manual,” 2012. .
- [41] M. Ristiawan dan E. Ariyanto, “Otomatisasi Pengatur Suhu Dan Waktu Pada Penyangrai Kopi (Roaster Coffee) Berbasis Atmega 16 Pada Tampilan Lcd (Liquid Crystal Display),” *J. Gema Teknol.*, vol. 19, no. 1, hal. 6, 2016, doi: 10.14710/gt.v19i1.21949.
- [42] P. Effendrik, G. Joelianto, dan H. Sucipto, “Karakterisasi Thermocouple Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Matlab – Simulink,” *J. ELTEK*, vol. 12, no. 1, hal. 133–145, 2014.
- [43] Anonim, “Revised Thermocouple References Tables Type K,” *Omega*. .
- [44] Yayat, “Jenis Sensor Suhu dan Cara Kerjanya,” *Ruang Teknisi*, 2022. <https://www.ruangteknisi.com/jenis-sensor-suhu-2/> (diakses Mar 29, 2022).
- [45] A. I. Choerullah, R. D. A. Anjani, dan F. C. Suci, “Analisis Perhitungan Poros, Pulley dan V-belt pada Sepeda Motor Honda Vario 125CC 2018,” *J. Ilm. Wahana Pendidik.*, vol. 8, no. 8, hal. 1–13, 2022, doi: 10.5281/zenodo.6604957.
- [46] H. Mahmudi, “Analisa Perhitungan Pulley dan V-Belt Pada Sistem Transmisi Mesin Pencacah,” *J. Mesin Nusant.*, vol. 4, no. 1, hal. 40–46, 2021, doi: 10.29407/jmn.v4i1.16201.
- [47] Yefrizal, Nazaruddin, dan D. R. P. Cupu, “Perancangan Sistem Transmisi Mesin Pencetak Bakso Kapasitas 250 Butir/Menit,” *J. Online Mhs. Fak. Tek.*, vol. 6, no. 2, hal. 1–6, 2019, [Daring]. Tersedia pada: <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/24562/23787>.
- [48] I. N. Bagia dan I. M. Parsa, *Motor Listrik Dan Pengontrolnya*, 1 ed. Kupang: CV. Rasi Terbit, 2018.
- [49] Anonim, “Dinamo Elektromotor 0.5 HP Putaran Lambat 1 phase TANIKA,” *Tokopedia*. <https://www.tokopedia.com/tokokingsjaya/dinamo-elektromotor-0-5-hp-putaran-lambat-1-phase-tanika> (diakses Mar 29, 2022).
- [50] E. Kustiawan, “Meningkatkan Efisiensi Peralatan dengan Menggunakan Solid State Relay (SSR) dalam Pengaturan Suhu Pack Pre-Heating Oven (PHO),” *J. STT YUPPEN TEK*, vol. 9, no. 1, hal. 1–6, 2018.
- [51] Anonim, “SSR Series Solid State Relay [Datasheet],” *FOTEK*. <https://www.fotek.com.tw/en-gb/product/800> (diakses Mar 31, 2022).