

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. P. Andreassen *et al.*, “Population cycles and outbreaks of small rodents: ten essential questions we still need to solve,” *Oecologia*, vol. 195, no. 3, pp. 601–622, 2021, doi: 10.1007/s00442-020-04810-w.
- [2] S. Manyullei, A. B. Birawida, and I. F. Suleman, “Studi Kepadatan Tikus Dan Ektoparasit Di Pelabuhan Laut Soekarno Hatta Tahun 2019,” *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, vol. 2, no. 2, pp. 100–108, 2019, doi: 10.53416/jurmik.v2i1.69.
- [3] M. P. de Cock *et al.*, “Increased rat-borne zoonotic disease hazard in greener urban areas,” *Science of the Total Environment*, vol. 896, no. June, p. 165069, 2023, doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.165069.
- [4] U. Sahal, “Kencing Tikus Bisa Menyebabkan Penyakit Apa saja? Ini Penjelasan Dosen UM Surabaya,” 15 Maret.
- [5] D. F. Kohn and C. B. Clifford, *Biology and Diseases of Rats*, no. January. 2002. doi: 10.1016/b978-012263951-7/50007-7.
- [6] M. Riofrío-Lazo and D. Páez-Rosas, “Feeding habits of introduced black rats, *Rattus rattus*, in nesting colonies of Galapagos petrel on San Cristóbal Island, Galapagos,” *PLoS ONE*, vol. 10, no. 5, pp. 1–14, 2015, doi: 10.1371/journal.pone.0127901.
- [7] M. Mamudah, M. I. Pramudi, and Y. Marsuni, “Tingkat Kesukaan Tikus Terhadap Berbagai Umpan Pada Perangkap Semi Otomatis,” *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, vol. 5, no. 1, pp. 455–462, 2022, doi: 10.20527/jptt.v5i1.1033.
- [8] Muchrodji, Y. Santosa, and A. H. Mustari, “Prospek Penggunaan *Sarcocystis singaporensis* Untuk Pengendalian Biologis Populasi Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*),” *Prospek Penggunaan Sarcocystis singaporensis Untuk Pengendalian Biologis*, vol. 11, no. 2, pp. 52–59, 2006.
- [9] Yusri, “Investigasi Faktor Resiko Leptospirosis,” Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kota Lhokseumawe. Accessed: Mar. 02, 2024. [Online].

Available: <https://dinkes.lhokseumawekota.go.id/article-investigasi-faktor-resiko-leptospirosis.html>

- [10] S. W. S. Ningsih, F. Baskoro, N. Kholis, and A. Widodo, “Studi Literatur : Pemanfaatan Gelombang Ultrasonik Sebagai Perangkat Pengusir Tikus Septia Wahyuni Surya Ningsih,” *jurnal Teknik Elektro*, vol. 10, pp. 325–331, 2021.
- [11] M. D. Pusparini and I. K. Suratha, “Efektivitas Pengendalian Hama Tikus Pada Tanaman Pertanian Dengan Pemanfaatan Burung Hantu Di Desa Wringinrejo Kecamatan Gambiran Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur,” *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, vol. 6, no. 2, pp. 54–63, 2018, doi: 10.23887/jjpg.v6i2.20683.
- [12] Ahmad Nurfauzan, Ruslan, and Sanatang, “Pengembangan Alat Pengusir Hama Tikus Di Lahan Persawahan Menggunakan Sensor Pir Dan Penguatan Ultrasonik Untuk Petani,” *Information Technology Education Journal*, vol. 2, no. 3, pp. 12–19, 2023, doi: 10.59562/intec.v2i3.476.
- [13] Fatahullah, Rudi, and Jusriana, “PERAKUS (Pengendali Hama Serangga dan Tikus) Alat Tepat Guna Otomatis Berbasis Mikrokontroler sebagai Solusi Pangan Tanpa Pestisida Kimia,” *Jurnal Penelitian dan Penalaran*, vol. 7, no. 1, pp. 53–63, 2020.
- [14] D. P. Wati, S. Ilyas, and Yurnadi, *Prinsip Dasar Tikus Sebagai Model Penelitian*, no. February. 2024.
- [15] G. A. Harper and N. Bunbury, “Invasive rats on tropical islands: Their population biology and impacts on native species,” *Global Ecology and Conservation*, vol. 3, pp. 607–627, 2015, doi: 10.1016/j.gecco.2015.02.010.
- [16] R. Damanik, D. Nababan, and Mido Ester J. Sitorus, “Asesmen Sanitasi Lingkungan dan Keberadaan Tikus di Pelabuhan Laut Belawan Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Medan,” *HIGIENE: Jurnal ...*, vol. 8, no. 3, pp. 130–135, 2022.
- [17] E. Sulistyorini, E. R. Sampurna, H. Basri, and M. F. Yulianto, “Pengendalian Hama Tikus Dengan Pengasapan Modern Diterapkan Di Dusun Sidomulyo,” *SHARE “SHaring - Action - REflection,”* vol. 6, no. 1, pp. 18–22, 2020, doi: 10.9744/share.6.1.18-22.

- [18] A. Arianto and F. Q. A, “Alat Perangkap Tikus Elektronis,” *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, vol. 8, no. 5, pp. 192–201, 2005, doi: 10.15294/ujph.v5i1.9708.
- [19] V. Kumar, A. Sharma, and V. Tripathi, “Physiological effects of food availability times in higher vertebrates,” *Journal of Experimental Biology*, vol. 225, no. 3, 2022, doi: 10.1242/jeb.239004.
- [20] S. SEPRIDO and M. MASHADI, “Pemanfaatan Tyto Alba Sebagai Pengendali Hama Tikus Di Perkebunan Kelapa Sawit Di Kabupaten Kuantan Singingi,” *Jurnal Ilmiah Pertanian*, vol. 16, no. 1, pp. 1–7, 2019, doi: 10.31849/jip.v16i1.2175.
- [21] E. Supriyo, I. Pujiastuti, R. W. Broto, and F. Arifan, “Uji Efikasi Formulasi Rodentisida Cair Dengan Bahan Aktif Permentrin Dan Malathion Pada Tikus Sawah, Tikus Rumah Dan Tikus Pohon Dalam Mencegah Penyakit Leptospirosis,” *Gema Teknologi*, vol. 20, no. 4, pp. 130–133, 2020, doi: 10.14710/gt.v20i4.29301.
- [22] V. Rahmadhani and Widya Arum, “Literature Review Internet of Think (Iot): Sensor, Konektifitas Dan Qr Code,” *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, vol. 3, no. 2, pp. 573–582, 2022, doi: 10.38035/jmpis.v3i2.1120.
- [23] Fachrun Nisa and Nurul Chafid, “Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Sistem Monitoring Ruang Server Di Pt. Macrosentra Niaga Boga,” *Jurnal Satya Informatika*, vol. 6, no. 01, pp. 22–37, 2022, doi: 10.59134/jsk.v6i01.36.
- [24] S. Yuvaraja, V. Khandelwal, X. Tang, and X. Li, “Wide bandgap semiconductor-based integrated circuits,” *Chip*, vol. 2, no. 4, p. 100072, 2023, doi: 10.1016/j.chip.2023.100072.
- [25] B. Dalimunte and P. Sitorus, “Pengembangan Prototype Traffic Light Mikrokontroler Berbasis Rduino Mega Pada Mata Pelajaran Teknik Pemrograman Mikroprosesor Dan Mikrokontroler Di Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan,” *JEVTE: Journal of Electrical Vocational Teacher Education*, vol. 1, no. 1, p. 10, 2021, doi: 10.24114/jevte.v1i1.25042.
- [26] S. Z. Gunawan, A. B. Kaswar, M. Yantahin, Masikki, and A. Dewa Rusanda, “Perancangan Sistem Vending Machine Berbasis E-Money,” *Membangun Negeri*

- dengan Inovasi tiada Henti Melalui Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, pp. 2248–2263, 2022.
- [27] D. Desmira, D. Aribowo, W. D. Nugroho, and S. Sutarti, “Penerapan Sensor Passive Infrared (Pir) Pada Pintu Otomatis Di Pt Lg Electronic Indonesia,” *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, vol. 7, no. 1, 2020, doi: 10.30656/prosisko.v7i1.2123.
 - [28] R. Toyib, I. Bustami, D. Abdullah, and O. Onsardi, “Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway,” *Pseudocode*, vol. 6, no. 2, pp. 114–124, 2019, doi: 10.33369/pseudocode.6.2.114-124.
 - [29] Alfin Fandriana, Soebroto, and R. P. Yasin, “Rancangan Motion Detector Dengan Sensor Pir (Passive Infrared Receiver) Dan Kamera Menggunakan Arduino Uno Berbasis Sms Gateway Pada Antenna Distribution Unit Localizer Di Bandara Halim Perdanakusuma,” *Jurnal Ilmiah Aviasi Langit Biru*, vol. 12, no. 1, pp. 19–28, 2019, doi: 10.48175/ijarsct-13062.
 - [30] Dwi Seftiana, Rometdo Muzawi, Syahrul, and Purjumatin, “Implementasi Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno Pada Kran Otomatis,” *Jurnal Data Sains Dan Teknologi Informasi (DASTIS)*, vol. 1, no. 01, pp. 1–59, Nov. 2023, doi: 10.62003/dastis.v1i01.7.
 - [31] T. Jubair and A. Stefanie, “Implementasi Sensor MQ2 Sebagai Pendeteksi Kebocoran Gas Pada Fire Alarm Dengan Android,” *EPIC Journal of Electrical Power Instrumentation and Control*, vol. 5, no. 1, p. 57, Jun. 2022, doi: 10.32493/epic.v5i1.20335.
 - [32] R. Muttaqin¹ and D. B. Santoso², “Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04,” *Electronic Control, Telecommunication, Computer Information and Power Systems (JE-UNISLA)*, vol. 6, no. 2, pp. 41–45, 2021, [Online]. Available: www.jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/
 - [33] B. B. Raditya, E. Kartanadi, and J. Linggarjati, “Pengendali Motor Servo DC Menggunakan PI Untuk Diimplementasikan Pada Mesin CNC PI,” *Jurnal Teknik Komputer*, vol. 19, no. 9, pp. 102–112, 2011.

- [34] A. D. Saragih, A. F. Hamidi, and N. Henny, "Perancangan Alat Pemotong Bakso Menggunakan Sistem Penekan Manual Kapasitas 0 , 8 Kg Untuk Industri Rumah Tangga," vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2022.
- [35] Y. Widiastuti and F. D. E. Latief, "Analisis Eksperimen Penentuan Konstanta Pegas Menggunakan Metode Statis, Dinamis, Aplikasi Phypox Dalam Pembelajaran Fisika," *Proceeding Seminar Nasional IPA*, pp. 1–11, 2022.
- [36] R. F. Fadlillah, D. Andrijono, and A. Novijanto, "Kekuatan Tekan Medium Carbon Steel 0,588% C Sebagai Material Helical Spring Suspensi Depan Tipe Double Wishbone Kendaraan ...," *Transmisi*, pp. 1–8, 2016.
- [37] A. Ismail, S. Widodo, and D. Pradigdo, "Pesawat Target Drone Untuk Mendukung Latihan Analysis Of Equipment Target Aircraft Drone To Support Aerial Target Shooting," *Jurnal Otoranpur*, vol. 5, 2023.
- [38] H. Hariyatno, I. Isanawikrama, D. Wimpertiwi, and Y. J. Kurniawan, "Membaca Peluang Merakit 'Uang' Dari Hobi Aquascape," *Jurnal Pengabdian dan Kewirausahaan*, vol. 2, no. 2, pp. 117–125, 2018, doi: 10.30813/jpk.v2i2.1364.
- [39] F. A. Perdana, "Baterai Lithium," *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, vol. 9, no. 2, p. 113, 2021, doi: 10.20961/inkuiri.v9i2.50082.
- [40] M. Udin, B. S. Kaloko, and T. Hardianto, "Peramalan Kapasitas Baterai Lead Acid pada Mobil Listrik Berbasis Levenberg Marquardt Neural Network," *Berkala Sainstek*, vol. 5, no. 2, p. 112, 2017, doi: 10.19184/bst.v5i2.5703.
- [41] R. Hamdani, I. H. Puspita, and B. D. R. W. Wildan, "Pembuatan Sistem Pengamanan Kendaraan Bermotor Berbasis Radio Frequency Identification (Rfid)," *Indept*, vol. 8, no. 2, pp. 56–63, 2019.
- [43] T. Juwariyah, S. Prayitno, and A. Mardhiyya, "Perancangan Sistem Deteksi Dini Pencegah Kebakaran Rumah Brbasis Esp8266 dan Blynk," *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika (TRANSISTOR EI)*, vol. 3, no. 2, pp. 120–126, 2018.
- [44] S. J. Sokop, D. J. Mahamit, and S. R. U. A. Sompie, "Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 5, no. 3, pp. 13–23, 2016, doi: 10.35793/jtek.5.3.2016.11999.

- [45] M. Daud, V. Handika, and A. Bintoro, "Design and realization of fuzzy logic control for Ebb and flow hydroponic system," *Int. J. Sci. Technol. Res.*, vol. 7, no. 9, pp. 138–144, 2018.
- [46] A. Mutia, D. Abdullah, K. Kraugusteliana, S. A. Pramono, and H. Sama, "Simulation of solar panel maximum power point tracking using the fuzzy logic control method," *Majlesi J. Electr. Eng.*, vol. 17, no. 2, 2023.
- [47] J. Jamero, J. Grengin, L. Lloren, R.-A. C. Calimpusan, J. Dellosa, and A. Balamad, *Design & Development of an Electronic Rodent Trap with a GSM-Based Monitoring System*. 2024. doi: 10.1109/EmergIN63207.2024.10960802.