

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, “Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021,” *BPS*, Mar. 01, 2022. <https://www.bps.go.id/publication>
- [2] Rudy Hartono, “Mengendalikan Hama Burung Pipit,” *cyberextension*, Nov. 06, 2019. <http://www.cybex.pertanian.go.id>
- [3] E. Tuluk, I. Buyung, and A. Wibowo Soejono, “Implementasi Alat Pengusir Hama Burung Di Area Persawahan Dengan Menggunakan Gelombang Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Atmega168,” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 07, No. 21, pp. 121–122.
- [4] R. Juniansyah Arifandi, M. Junus, M. Kusumawardani, P. Studi Jaringan Telekomunikasi Digital, J. Teknik Elektro, and P. Negeri Malang, “Sistem Pengusir Hama Burung dan Hama Tikus Pada Tanaman Padi Berbasis Raspberry pi,” *Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, vol. 11, No.2, pp. 93–95, 2021.
- [5] S. Wahyuni and S. Ningsih, “Studi Literatur: Pemanfaatan Gelombang Ultrasonik Sebagai Perangkat Pengusir Tikus,” *Jurnal Teknik Eelektro*, vol. 10, No.02, pp. 325–331, 2021.
- [6] I. S. Rifdian and Hartono, “Rancang Bangun Pulse Width Modulation (Pwm) Sebagai Pengatur Kecepatan Motor Dc Berbasis Mikrokontroler Arduino,” Surabaya.
- [7] R. Palupi *et al.*, “Penentuan Frekuensi Dan Tingkat Tekanan Bunyi Efektif Untuk Mengusir Burung Di Kawasan Bandara Ahmad Yani Semarang,” in *Prosiding PPIS 2019*, Semarang: Prosiding PPIS, Oct. 2019, pp. 343–350.
- [8] M. O. Onibonoje, “*Design of power optimization module in a network of Arduino-based wireless sensor nodes*,” vol. 14, no. 1, Jan. 2019, [Online]. Available: www.arpnjournals.com
- [9] R. Bangun *et al.*, “*Microcontroller-based Bird Pest Repellent in Rice Plants*,” in *Procedia of Engineering and Life Science*, Seminar Nasional & Call for Paper Fakultas Sains dan Teknologi, 2021.
- [10] J. Manueke, B. H. Assa, and E. A. Pelealu, “Hama-Hama Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Di Kelurahan Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa,” vol. 23, No. 3, pp. 121–122, 2017.

- [11] Nur and A. Herawati, “Perkembangan Populasi Tikus Sawah pada Lahan Sawah Irigasi dalam Pola Indeks Pertanaman Padi 300 Population Growth of the Rice Field Rat in an Irrigated Rice Field with Three Rice Crops in a Year,” Aug. 2017.
- [12] Chaerani, “Virulensi Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stål) dan Strategi Pengelolaannya,” *Jurnal Agro Biogen*, vol. 13 (1), pp. 56–66, 2017.
- [13] T. R. Agust, A. Aminudin, and A. Setiawan, “Sistem cerdas pengusik burung pipit sebagai hama padi menggunakan passive infrared dan pembangkit ultrasonik,” Bandung: Prosiding Seminar Nasional Fisika, 2019, pp. 429–435.
- [14] Robert B. Payne and Eduardo de Juana, “*Lonchura leucogastroides*,” *The Cornell Lab of Ornithology Birds of the World*, Mar. 04, 2022.
- [15] L. Rosdiana Noer, G. Arif Handiwibowo, and B. Syairudin, “Pemanfaatan Alat Pengusir Burung untuk Meningkatkan Produktifitas Pertanian di Kecamatan Sukolilo Surabaya,” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat-DRPM ITS*.
- [16] E. Achmadi, P. S. Wardhana, and Puspita Eru, “Implementasi Ultrasonik pada Sistem Monitoring Persediaan Air di PDAM dengan Komunikasi Wireless Berbasis Mikrokontroler,” Surabaya.
- [17] D. Wijanarko, I. Widiastuti, and A. Widya, “Gelombang Ultrasonik Sebagai Alat Pengusir Tikus Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8,” *Jurnal Teknologi Informatika dan Terapan*, vol. 04, no. 01, p. 66, 2017.
- [18] Arduino Docs, “Arduino UNO R3,” *Arduino Docs Official Websites*. p. 1. [Online]. Available: <https://docs.arduino.cc/resources/datasheets/A000066-datasheet.pdf> , Accessed: Jul. 19, 2023.
- [19] E. Ihsanto and S. Hidayat, “Rancang Bangun Sistem Pengukuran Ph Meter Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 5, no. 3, Sep. 2014, doi: 10.22441/jte.v5i3.769.
- [20] K. Pindrayana, R. Indra Borman, B. Prasetyo, S. Samsugi, F. Teknik, and I. Komputer, “Prototipe Pemandu Parkir Mobil Dengan Output Suara Manusia Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 71–82, 2018.

- [21] D. D. Yudhistira, M. Ramdhan, N. Augusta, and S. Agustini, “Pengenalan Mikrokontroler Arduino Uno,” Bogor.
- [22] A. S. Primaswara, N. Neran, and Siswoyo, “Pemanfaatan Mikrokontroler Dalam Pengembangan Instrumen Ukur Konduktifitas Untuk Analisis Kualitas Air,” *Berkala Sainstek*, vol. IV (1), pp. 25–26, 2016.
- [23] C. Darji, “*Design of Pulse Width Modulator Using Ne-555*,” Oct. 2020. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/347574141>
- [24] Texas Instruments, “NA555, NE555, SA555, SE555,” Dalas, Texas, Sep. 1973. [Online]. Available: www.ti.com
- [25] K. Fatmawati, E. Sabna, Y. Irawan, T. Informatika, and S. Hang Tuah Pekanbaru, “Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Mikrokontroler Arduino,” *Riau Journal of Computer Science*, vol. 06, pp. 124–134, Jun. 2020.
- [26] UUaa, “Pendeteksi Getaran dengan Menggunakan Vibration Sensor dan Arduino,” *Tekniktelekomunikasi.blogspot*, Agustus. 04, 2017. [Online] <http://telekomunikasipolines.blogspot.com> (accessed Jul. 19, 2023).
- [27] M. Fezari and A. Al Dahoud, “*Integrated Development Environment ‘IDE’ For Arduino*,” 2018.
- [28] B. Rajtilak, “*What’s New with the Arduino Pro IDE*,” *Tech Geek*, Oct. 27, 2019. <https://www.hashtagtechgeek.com/2019/10/whats-new-with-arduino-pro-ide.html> (accessed Jul. 19, 2023).
- [29] F. Djuandi, “Pengenalan Arduino,” Jul. 2011. [Online]. Available: <http://www.arobotineveryhome.com> (accessed Jul. 19, 2023).
- [30] A. Pranata, “Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD Automatic Scroll Saw System Dengan Teknik Kendali Kecepatan Pulse Width Modulation (PWM) Berbasis Arduino UNO,” *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, vol. 69, no. 1, pp. 69–77, 2021.
- [31] D. Kho, “Pengertian PWM (Pulse Width Modulation atau Modulasi Lebar Pulsa),” *Teknik Eelektronika*. <https://teknikelektronika.com/pengertian-pwm-pulse-width-modulation-atau-modulasi-lebar-pulsa/> (accessed Jul. 19, 2023).

- [32] A. Ved, S. K. Chauhan, R. Jadeja, and R. Scholar, “An Investigation on the Performance of Random PWM Controlled Converters,” *Technology & Applied Science Research*, vol. 5, no. 6, pp. 876–884, 2015, doi: 10.5281/zenodo.35430.