

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. K. Purnamasari and M. Kurniawan, “*Evaluasi Kualitas Pakan Komplit dan Konsentrat Unggas yang Diperdagangkan di Kota Mataram,*” Jurnal Peternakan Sriwijaya, vol.5, no.1, pp. 30-38, 2016.
- [2] Pudji Ismartini, “*Statistik Indonesia 2025,*” in Badan Pusat Statistik, vol. 53, Maslim Rajab Syafrizal and Buhari Muslim, Eds., Jakarta: Badan Pusat Statistik, 2025.
- [3] W. A. K. Putri and D. Sukandar, “*Prakiraan Produksi Daging Ayam Ras dan Telur Ayam Ras untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan Jawa Tengah Melalui Pemenuhan Protein Hewani,*” Jurnal Ilmu Gizi dan Dietetik, vol. 2, no. 3, pp. 149–159, Oct. 2023, doi: 10.25182/jigd.2023.2.3.149-159.
- [4] D. K. Purnamasari and M. Kurniawan, “*Evaluasi Kualitas Pakan Komplit dan Konsentrat Unggas yang Diperdagangkan di Kota Mataram,*” Jurnal Peternakan Sriwijaya, vol.5, no.1, pp. 30-38, 2016.
- [5] Taxwim, Sri Murniasih, and Maria MWRY, “*Analisis Kandungan Unsur Logam pada Pakan Ternak dengan Metode Analisis Aktifasi Neutron (AAN) Reaktor Kartini,*” in Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Isotop dan Radiasi 2021: Peran Isotop dan Radiasi untuk Indonesia yang Berdaya Saing, Penerbit BRIN, 2023. doi: 10.55981/brin.690.c644.
- [6] M. Sholikhha, C. Natasya, and L. Puspitasari, “*Analisis Kandungan Logam Timbal (Pb), Besi (Fe) Dan Magnesium (Mg) Pada Pakan Ayam Ras Petelur Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Analysis of Lead (Pb), Iron (Fe) And Magnesium (Mg) in Layer Chicken Feed Using Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS) Method,*” vol. 14, no. 2, 2021.
- [7] P. B. Angon, M. S. Islam, S. KC, A. Das, N. Anjum, A. Poudel, and S. A. Suchi, “*Sources, Effects and Present Perspectives of Heavy Metals Contamination: Soil, Plants and Human Food Chain,*” Heliyon, vol. 10, 2024, Art. no. e28357, doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e28357.
- [8] X. Du, G. Wang, J. Pang, P. Li, X. Jin, and W. Mao, “*Development of the magnetic separation device for surface cracks of delinted cottonseed,*” International Journal of Agricultural and Biological Engineering, vol. 16, no. 6, pp. 11–19, 2023, doi: 10.25165/j.ijabe.20231606.7509.
- [9] A. Santoso, A. R. Marzuki, Y. Afrida, U. H, “*Analisis Keandalan Kinerja Magnet Separator Terhadap Material Logam yang Bersifat Feromagnetik di PT. Bukit Asam Tbk, Unit Pelabuhan Tarahan.*” 2022.

- [10] Zaenurrohman, G. M. Aji, H. Susanti, “*Rancang Bangun Sistem Pengisian Merica Bubuk Berbasis Kontroler Arduino Nano*”, Infotekmesin, vol.14, no.02, pp. 345-353, 2023, doi: 10.35970/infotekmesin.v14i2.1923, pp.345-353
- [11] A. Suwandi, M. Sulaiman, and E. Maulana, “*Perancangan Mesin Eddy Current Separator Untuk Pemilah Sampah Logam Non-Ferrous (Studi Kasus Kabupaten Tegal)*”, Jurnal Umj, Nov. 2017.
- [12] E. Ariningsih, M. Ariani, N. Ilham, E. S. Rohaeni, S. H. Suhartini, A. Agustian, A. Hidayatina, Sumaryanto, and I. Suandy, “*Tinjauan Kritis Keamanan dan Kehalalan Daging Ayam Broiler di Indonesia*,” Forum Peneliti Agro Ekonomi., vol. 41, no. 2, pp. 97-117, 2024.
- [13] J. Achmadi, “*Kualitas Pakan Ternak Yang Baik dan Aman Untuk Mendukung Kesuksesan Usaha Peternakan.*” [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/279418799>. 2007
- [14] A. Purwanto, M. Asbari, D. Novitasari, “*Peningkatan Keamanan Pangan Melalui Pelatihan ISO 22000:2018 Sistem Manajemen Keamanan Pangan Pada Industri Kemasan Makanan di Tangerang Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Insan Pembangunan*”, Journal of Community Service and Engagement, vol. 01, no. 02, 2021.
- [15] D. K. Purnamasari, “*Kajian Kualitas Nutrisi Pakan Terhadap Produktivitas Ayam Kampung Super di Kabupaten Lombok Timur,*” Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, vol. 10, no. 1, pp. 159–168, 2024, doi: 10.29303/jstl.v10i1.643.
- [16] Suryahadi, “*Nutrisi dan Pakan Ternak*”. Bogor, Indonesia: Departemen Ilmu Nutrisi Ternak, Fakultas Peternakan IPB, 2010.
- [17] L. Tsaniyah, H. Hardjomidjojo, and S. Raharja, “*Desain Proses Kemanan Pangan Pada Sistem Manajemen Industri Pakan Unggas*”, Jurnal Teknologi Industri Pertanian, vol. 27, no. 2, pp. 172–181, 2017, doi: 10.24961/j.tek.ind.pert.2017.27.2.172.
- [18] M. Lungu and Z. Schlett, “*Vertical Drum Eddy-Current Separator With Permanent Magnets,*” Int J Miner Process, vol. 63, no. 4, pp. 207–216, 2001, doi: 10.1016/S0301-7516(01)00047-3.
- [19] B. Dhiya’ Ushofa, L. Anifah, G. Putu, and A. Buditjahjanto, “*Sistem Kendali Kecepatan Putaran Motor DC pada Conveyor dengan Metode Kontrol PID*”, Jurnal Teknik Elektro, vol. 11, no. 02, 2022.
- [20] “*Pembacaan Arus 3 Phasa di Gardu Induk 150 kV Lubuk Alung,*” vol. 10, no. 1, p. 2021, doi: 10.21063/JTE.2021.31331007.
- [21] J. Ohoiwutun, “*Analisis dan Perancangan Smart Dump Menggunakan Arduino Mega 2560 Rev3 dan GSM SIM900,*” Jurnal Electro Luceat, vol. 4, no. 1, 2018.

- [22] S. P. Santoso and F. Wijayanto, "*Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu dan Hand Sanitizer Otomatis Berbasis Arduino*," Jurnal Elektro, vol. 10, no. 1, 2022.
- [23] R. Listiana, F. M. Rossi, Yurika, "*Rancang Bangun Mesin Pengisi Botol Otomatis Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Interface Nextion HMP*", TEDC Bandung, vol. 18, no. 1, 2024.
- [24] R. T. Setyawan, P. Mayranda, and Sunarto, "*Modifikasi Kontrol Kecepatan Motor Power Window Berbasis Arduino Uno*," Jurnal Inovtek Seri Mesin, Politeknik Negeri Bengkalis, vol. 1, no. 2,, 2024.
- [25] R. M. A. Kurniawan, I. M. Nauri, and F. I. Kusuma, "*Pengaruh Lap Winding dan Wave Winding Dengan Kawat Tembaga Hellenic Terhadap Kecepatan dan Torsi Motor Power Window Toyota Avanza*," Jurnal Teknik Otomotif: Kajian Keilmuan dan Pengajaran, vol. 6, no. 2, pp. 19-28, Oct. 2022.
- [26] I. Riska Subekti and I. Nur Rifai, "*Modifikasi Motor Brushless Berbasis Lilitan pada Sistem Propulsi untuk Meningkatkan Performa Terbang Unmanned Aerial Vehicle*," vol. 5, no. 1, 2024.
- [27] H. Firdaus, "*Rancang Bangun Penggerak Pintu Pagar Geser Menggunakan 12 Volt Direct Current (DC) Power Window Motor Gear*," Jurnal Media Teknologi, vol. 4, no. 2, pp. 155-163, 2018.
- [28] H. Mahmudji, "*Analisa Perhitungan Pulley dan V-belt Pada Sistem Transmisi Mesin Pencacah*," Jurnal Mesin Nusantara, vol. 4, no. 1, pp. 40-46, 2021, doi: 10.29407/jmn.v4i1.16201.
- [29] Y. D. Novitasari, "*Perhitungan Ulang Transmisi Sabuk dan Puli Serta Pemilihan Alternator Pada Kinetic Flywheel Conversion I (KFC I) Untuk Memaksimalkan Kerja Alat di Terminal BBM Surabaya Group – Pertamina Perak*," Tugas Akhir, Program Studi D3 Teknik Mesin Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2018.
- [30] A. M. S. Nugroho, R. Hidayat, "*Implementasi Stepper 28BYJ-48 dan Servo MG996R sebagai Robot Lengan Pemanggang pada Alat Pemanggang Sate Otomatis Berbasis Arduino UNO*", Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro, vol. 15, no. 2, 2021.
- [31] A. Supriyadi, A. Setyawan, and dan J. E. Suseno, "*Rancang Bangun Sistem Kendali Unit Pengolahan Air Bersih Berbasis Arduino R3 dan Nextion NX4827T043_011R*," Berkala Fisika, vol. 22, no. 2, hal. 42-45, 2019.
- [32] H. A. Setiawan, T. Rijanto, "*Rancang Bangun Sistem Kontrol Pengisian Air Minum Dalam Kemasan Menggunakan Arduino Uno Dengan Sensor Load Cell*", Jurnal Teknik Elektro, vol. 8, no. 3, 2019.
- [33] A. Rahman, M. Nawawi, "*Perbandingan Nilai Ukur Sensor Load Cell pada Alat Penyortir Buah Otomatis terhadap Timbangan Manual*", Jurnal FUSE, vol. 3, no. 2, 2023.

- [34] F. Muhtarom, H. Effendi, “*Alat Pendeteksi Logam Pada Makanan Berbasis Arduino Uno*”, Jurnal Teknik Elektro Indonesia, vol. 1, no. 2, 2020.
- [35] A. Rahman, A. Fauzi Ikhsan, and T. Arif Wiharso, “*Rancang bangun Alat Pendeteksi Logam Berat pada Makanan Berbasis Arduino*,” Jurnal FUSE, vol. 3, no. 2, 2023.
- [36] T. K. Hareendran, “Simple Metal Detector Module,” *EDN*, pp. 1–1, 2020.
- [37] H. A. Setiawan, T. Rijanto, “*Rancang Bangun Sistem Kontrol Pengisian Air Minum Dalam Kemasan Menggunakan Arduino Uno Dengan Sensor Load Cell*”, Jurnal Teknik Elektro, vol. 8, no. 3, 2019.
- [38] H. A. Setiawan, T. Rijanto, “*Rancang Bangun Sistem Kontrol Pengisian Air Minum Dalam Kemasan Menggunakan Arduino Uno Dengan Sensor Load Cell*”, Jurnal Teknik Elektro, vol. 8, no. 3, 2019.
- [39] D. H. Yapriono, J. Dewanto, “*Perancangan Spion Elektrik Tipe Tanduk Pada Bus Pariwisata Berukuran Besar*,” Jurnal Teknik Mesin, vol. 16, no. 1, pp. 9–16, 2016, doi: 10.9744/jtm.16.1.9-16.
- [40] R. F. Demaniqga, “*Rancang Bangun Sistem Deteksi Kerusakan Pola Batik Menggunakan Metode First Order*”, STIKOM Surabaya, 2019.