

DAFTAR PUSTAKA

- [1] dr. K. Adrian, “Manfaat dan Risiko Memiliki Hewan Peliharaan,” 28 Februari, 2023. <https://www.alodokter.com/sisi-positif-dan-negatif-memelihara-hewan> (diakses pada 24 Oktober 2024)
- [2] S. Srikullabutr, P. Sattasathuchana, A. Kerdsin, and N. Thengchaisri, “Prevalence of coliform bacterial contamination in cat drinking water in households in Thailand,” *Vet. World*, vol. 14, no. 3, pp. 721–726, 2021, doi: 10.14202/VETWORLD.2021.721-726.
- [3] E. Safitri, D. S. Amelia, E. Anggraini, S. Hanjarvelianti, dan Selviana, “PKM Pendampingan Pembuatan Filtrasi Air dari Limbah Kulit Pisang Kepok dan Penerapan PHBS di Pondok Pesantren Hidayatul Muhsinin,” *Abditani: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, vol. 4, no. 1, pp. 12–17, 2021, e-ISSN: 2622-4690, p-ISSN: 2622-4682
- [4] A. Mertu, M. I. Sani, and G. A. Mutiara, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Otomatis Pemberian Dan Minum Kucing Menggunakan Penjadwalan Real Time Clock Berbasis Mikrokontroler,” *J. Appl. Eng. Soc. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2023, [Online]. Available: <http://doi.org/10.25124/logic.v1i1.6723>
- [5] G. Erniati, F. B., dan Yulindon, “Design and Build of a Blynk-Based Automatic Cat Food and Drinking Water Dispenser,” *International Journal of Wireless and Multimedia Communications (JOWIM)*, vol. 1, no. 1, 2024. [Online]. Available: <https://jowim.org/index.php/jowim>
- [6] L. Chee Han, I. Muhaini Binti Mohd Noor, S. Mohd Bahrin, and R. Abdula, “Automatic Aquarium Water Change System With Real Time Monitoring Through IoT,” *J. Appl. Technol. Innov.*, vol. 7, no. 2, pp. 2600–7304, 2023.
- [7] F. Garcia, D. Martel, and E. Paiva-Peredo, “An automated power of hydrogen controlled filtration system for enhanced aquarium fish farming,”

- Int. J. Electr. Comput. Eng.*, vol. 14, no. 6, pp. 6265–6270, 2024, doi: 10.11591/ijece.v14i6.pp6265-6270.
- [8] A. D. Saputra, D. Z. Wardana, dan A. Jiddan, “Sistem Pengisian Air Minum Otomatis Peternakan Kambing Berbasis Internet of Things (IoT),” *Jurnal SNATI*, vol. 2, no. 2, pp. 17-24, 2023, ISSN: 2807-5935.
- [9] A. Proverawati, I. Nuraeni, and B. Sustriawan, “Food Food Nutrition Values Improvement Through Optimise of Potency Utilization of Banana Peels Flour of Plantain, Kepok, and Ambon,” *J. Gizi dan Pangan Soedirman*, vol. 3, no. 1, p. 49, 2019, doi: 10.20884/1.jgps.2019.3.1.1525.
- [10] . R., “EKSTRAKSI PEKTIN DARI KULIT PISANG KEPOK (*Musa balbisiana* Colla), PISANG AMBON (*Musa acuminata* Colla), DAN PISANG EMAS (*Musa x paradisiaca* L),” *SITAWA J. Farm. Sains dan Obat Tradis.*, vol. 1, no. 2, pp. 81–91, 2022, doi: 10.62018/sitawa.v1i2.14.
- [11] N. O. K. Sihite, Sutarno, D. Parlindungan, H. Johar, dan B. Karyadi, “Kemampuan Filter Alami Berbasis Kulit Pisang (*Musa Paradisiaca* L.) dalam Penjernihan Air,” *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, vol. 11, no. 2, pp. 1161-1168, Dec. 2023.
- [12] I. U. Turyadi, “Analisa Dukungan Internet of Things (IoT) terhadap Peran Intelegen dalam Pengamanan Daerah Maritim Indonesia Wilayah Timur,” *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 29–39, 2021, doi: 10.26905/jtmi.v7i1.6040.
- [13] Y. Efendi, “Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [14] A. Zubaidi, I. G. P. Suta Wijaya, B. Irmawati, and I. W. A. Arimbawa, “Pengenalan Teknologi Internet of Things (Iot) Untuk Menyelesaikan Permasalahan Di Sekitar Bagi Siswa-Siswi Sekolah Menengah Atas Negeri 7 Mataram,” *Abdi Insa.*, vol. 6, no. 1, p. 80, 2019, doi: 10.29303/abdiinsani.v6i1.193.

- [15] F. Ariska, I. Hadi, and L. Lindawati, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kelayakan Air Menggunakan Sensor PH," *Jurasik (Jurnal Ris. Sist. Inf. dan Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, p. 127, 2019, doi: 10.30645/jurasik.v4i1.125.
- [16] V. N. Juli and M. Guiseppina, "Uji Sederhana Kualitas Air dalam Rumah Tangga," *Jurnal Locus: Penelitian & Pengabdian*, vol. 3, no. 7, pp. 598, Jul. 2024.
- [17] Y. Sukmawati *et al.*, "Infrastruktur Sumber Air Minum Yang Dilengkapi Dengan Monitoring PH Air," *J. Pengabdi. Harapan Bangsa*, vol. 1, no. 3, pp. 118–123, 2023, doi: 10.56854/jphb.v1i3.107.
- [18] N. Hafifah and J. Efendi, "Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Berdasarkan Parameter pH , Amonia , dan Chemical Oxygen Demand (COD) untuk Evaluasi Lingkungan," *Jurnal Pendidikan Kimia, Fisika dan Biologi*, vol. 1, no. 1, pp. 48–58, Sep. 2025.
- [19] M. Rifai, A. Hakiki, and L. Rositawati, "Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang sebagai Adsorben Alami untuk Menurunkan Kadar Logam Berat Pb(II) dalam Air," *Pure Chem. Res.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2025, doi: 10.70716/purechem.v1i1.267.
- [20] M. Asmazori, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi NOx dan CO Berbasis Mikrokontroler ESP32 dengan Notifikasi Via Telegram dan Suara," *JITCE (Journal Inf. Technol. Comput. Eng.*, vol. 5, no. 02, pp. 57–62, 2021, doi: 10.25077/jitce.5.02.57-62.2021.
- [21] A. Admanugraha, Evelina, dan F. Damsi, "Perancangan Sistem Alat Pendeteksi Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik JSN-SR04T Berbasis Internet of Things di Tanah Abang Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir," *Jurnal Teliska*, vol. 18, no. 1, pp. 31–38, Mar. 2025, P-ISSN: 2085-0786, E-ISSN: 2654-2765.
- [22] I. P. Y. pramesia Pratama, K. S. Wibawa, and I. M. A. D. Suarjaya, "Perancangan PH Meter Dengan Sensor PH Air Berbasis Arduino," *JITTER J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 3, no. 2, p. 1034, 2022, doi:

10.24843/jtrti.2022.v03.i02.p02.

- [23] R. A. Riantama and T. Fatimah, “Sistem Monitoring Dan Pemberian Pakan Ikan Otomatis Menggunakan Esp32Cam Berbasis Web,” *Semin. Nas. Mhs. Fak. Teknol. Inf.*, no. September, pp. 724–733, 2022.
- [24] M. T. S. Pratika, I. N. Piarsa, and A. A. K. A. C. Wiranatha, “Rancang Bangun Wireless Relay dengan Monitoring Daya Listrik Berbasis Internet of Things,” *J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 2, no. 3, pp. 515–523, 2021.
- [25] A. T. Wahyudi, Y. W. Utama, M. Bakri, and S. D. Rizkiono, “Sistem Otomatis Pemberian Air Minum Pada Ayam Pedaging Menggunakan Mikrokontroller Arduino Dan Rtc Ds1302,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.71.
- [26] P. S., “Blynk 2.0 based Smart Electricity Monitoring Meter,” *Int. J. Res. Appl. Sci. Eng. Technol.*, vol. 11, no. 1, pp. 1312–1323, 2023, doi: 10.22214/ijraset.2023.48792.
- [27] M. Udin Harun Al Rasyid *et al.*, “Water Quality Monitoring System in Aquaculture Environment Based on Internet of Things,” *IET Conf. Proc.*, vol. 2021, no. 11, pp. 195–200, 2021, doi: 10.1049/icp.2022.0340.