

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nishfa Syahira Azima, Yayang Furi Furnamasari, and Dinie Anggraeni Dewi, “Pengaruh Masuknya Budaya Asing Terhadap Nasionalisme Bangsa Indonesia di Era Globalisasi,” *Jurnal Pendidikan Tambusai*, vol. 5, no. 3, pp. 7491–7496, 2021.
- [2] Iwan Purnama, Syaiful Zuhri Harahap, and Ali Akbar Ritonga, “Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Pada Universitas Labuhanbatu,” *Informatika : Fakultas Sains dan Teknologi*, vol. 8, no. 2, pp. 81–84, May 2020.
- [3] Subahtiyar Indra S, M Jasa Afroni, and Sugiono, “Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Pemilah Logam, Non Logam Dan Organik Otomatis Berbasis IOT (*Internet Of Things*),” *JEECOM*, vol. 4, no. 2, pp. 69–73, Oct. 2022.
- [4] Flora P.Kalalo, Kathleen C.Pontoh, and Arcelinocent E.Pangemanan, “Pengelolaan Sampah Melalui Pemilahan dan Jadwal Pembuangan Sampah Rumah Tangga Sebagai Upaya Penegakan Hukum Lingkungan di Indonesia,” *Jurnal Hukum*, vol. 14, no. 1, pp. 76–88, Jun. 2020.
- [5] Putri Annisa Rizki, Yushardi, and Sudartik, “Daur Ulang Sampah Menjadi Barang Yang Bernilai Ekonomis di Kalangan Masyarakat,” *Jurnal Sains Riset (JSR)*, vol. 13, no. 1, pp. 83–87, Apr. 2023, doi: 10.47647/jsr.v10i12.
- [6] Nurohim, Isak Naa, Ayub Calfin Saba, Emanuel Renaldo M. Resi Luon, and Vina N. Van Harling, “Rancang Bangun Alat Pemisah Sampah Logam dan Non Logam Berbasis Arduino UNO,” vol. 7, no. 1, Jul. 2024.
- [7] Ega Azhari and M. Rinto Suppa, “Rancang Bangun Pemilah Sampah Logam dan Non Logam Otomatis,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 3, pp. 2248–2257, Aug. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4721.
- [8] Maya Rahayu, Amy Nadia Hidayah, Ridwan Solihin, and Suci Ramadona, “Sistem Cerdas Pemilah Sampah Logam Non-Logam dan Penghitung Volume Sampah,” *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, vol. 6, no. 2, pp. 303–312, Dec. 2021, doi: 10.31544/jtera.v6.i2.2021.303-312.

- [9] Abdur Rozaq, Muhyiddin Zainul Arifin, and Sujono, “Rancang Bangun Manajemen Pemilahan Sampah Logam Dan *Non-Logam* Otomatis,” *Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 13, no. 1, pp. 56–61, Jan. 2021.
- [10] Oktami Puadi and Hambali, “Perancangan Alat Pemilah Sampah Otomatis,” *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. 3, no. 1, pp. 1–14, Jan. 2022, doi: 10.24036/jtein.v3i1.195.
- [11] Wahyunita Falinda, Hadian Mandala Putra, and M. Nuzuluddin, “Rancang Bangun Pemilah Sampah Logam, Plastik dan Organik Secara Otomatis Berbasis *Internet Of Things* (IOT),” *Jurnal Pengembangan Rekayasa Informatika dan Komputer*, vol. 1, no. 2, pp. 142–153, Nov. 2023.
- [12] Lintang Cahaya Prita, Yuspa Sarah Lestari, Fadel Firdaus, Hilal Quthbirrobbaani, Indah Mia Ningsih, and Dini Rahmawati, “Alat Pemilah Sampah Organik Anorganik dan Logam Secara Otomatis Menggunakan Sensor *Proximity*,” *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, vol. 2, no. 10, pp. 1815–1824, Oct. 2021.
- [13] Rio Ramadhan and Nila Feby Puspitasari, “Prototipe Alat Pemilah Sampah Cerdas Berbasis *Internet Of Things*,” *JURNAL ELEKTROSISTA*, vol. 10, no. 2, pp. 108–127, Jun. 2023.
- [14] I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, I. B. G. S. P. W. A. I Kadek Budi Sandika, and I Komang Arya Ganda Wiguna, “Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Untuk Meningkatkan Management Sampah Berbasis Mikrokontroler,” *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, vol. 13, no. 2, p. 207, Oct. 2023, doi: 10.22146/ijeis.89969.
- [15] Aldi Irvan Darmansyah, Arif Sumardiono, Erna Alimudin, and Maya Rahayu, “Tempat Sampah Otomatis Berbasis *Internet of Things* Dengan Penyulangan *Hybrid PV-grid*,” *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, dan Listrik Tenaga)*, vol. 1, no. 2, pp. 189–200, Sep. 2021, doi: 10.35313/jitel.v1.i2.2021.189-200.
- [16] Bobby Alfiandy Ramadhan, Illa Rizianiza, and Faisal Manta, “Rancang Bangun Tempat Sampah Pemilah Otomatis Berbasis Arduino,” *Jurnal*

- Rekayasa Mesin*, vol. 17, no. 2, pp. 265–274, Aug. 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>
- [17] Akhiruddin and Mastomo, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kapasitas Sampah Logam Dan *Non* Logam Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis IoT,” *Journal of Electrical Technology*, vol. 9, no. 2, pp. 55–60, Jun. 2024, doi: 10.31294/p.v21i1.4998.
  - [18] Prarthana Hegde, Akhilesh Kamtikar, Diksha Kadam, and Jahida Subhedar, “*Design and Implementation Of Metal Waste Sorting Using Microcontroller and IoT*,” *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, vol. 10, no. 6, pp. 737–742, Jun. 2021, [Online]. Available: [www.ijert.org](http://www.ijert.org)
  - [19] Sari Herliza and Almasri, “Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Sebagai Media Pembelajaran Sekolah,” *Jurnal Pendidikan Tambusai*, vol. 6, no. 1, pp. 2984–2995, 2020.
  - [20] Muhammad Hafizd Ibnu Hajar and Syarifudin Jupri, “Sistem Perancangan Tempat Sampah Logam dan *Non* Logam Dengan Menggunakan Aplikasi M.I.T Inventor,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 12, no. 1, pp. 35–39, Jan. 2021, doi: 10.22441/jte.2021.v12i1.007.
  - [21] Uzlifatul Azmiyati, Gendewa Tunas Rancak, and Wardatul Jannah, “Upaya Peningkatan Pengelolaan Sampah Berdasarkan Komposisi Sampah di Kota Mataram,” *Jurnal Pendidikan MIPA dan Aplikasinya Lembaga “Bale Literasi”*, vol. 2, no. 2, pp. 36–42, Aug. 2022.
  - [22] Vica Rahmadhani and Widya Arum, “Literatur Review Internet Of Things (IOT): Sensor, Konektifitas dan QR Code,” *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, vol. 3, no. 2, pp. 573–582, Jul. 2022, doi: 10.38035/jmpis.v3i2.
  - [23] Muhammad Anas, Nuzul Hikmah, and Ira Aprilia, “Smart Trash Klasifikasi Sampah Otomatis Dengan Sensor *Proximity* Berbasis Arduino,” *Jurnal FORTECH*, vol. 3, no. 2, pp. 64–72, Jan. 2023, doi: 10.56795/fortech.v3i2.103.
  - [24] Ipung Dwi Rahman and Muhammad Aan Auliq, “Prototype Alat Pemilah dan Penghancur Sampah Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3 Sebagai

- Bahan Pupuk Organik,” *Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi (ELKOM)*, vol. 6, no. 2, pp. 245–254, Aug. 2024, doi: 10.32528/elkom.v6i2.22318.
- [25] Muh Albar Baiquni and Agus Ludi Dwi S, “Implementasi Sensor Jarak Dalam Menentukan Tinggi dan Jarak Pohon Untuk Pengukuran Jarak Ruang Bebas Pada Saluran Udara Tegangan Tinggi,” *JREEC(Jurnal Renewable Energy, Electronics and Control)*, vol. 1, no. 1, pp. 10–17, May 2021, [Online]. Available: <https://ejurnal.itats.ac.id/jreec>
- [26] Ujang Wiharja and Muhamad Kurniyawan, “Rancang Bangun Sistem Pemilahan Sampah Otomatis Berbasis Arduino,” *Jurnal Elektro*, vol. 12, no. 2, pp. 237–246, Jul. 2023.
- [27] Stevania Hildegardis Bere, Ali Mahmudi, and Agung Panji Sasmito, “Rancang Bangun Alat Pembuka dan Penutup Tong Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Arduino,” *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 357–363, Mar. 2021.
- [28] Agus Mukhtar, Rifki Hermana Aan Burhanudin, and Yuris Setyoadi, “Sensor dan Aktuator: Konsep Dasar dan Aplikasi,” Handarini Rohana., Aas Masrurroh, Ed., Widina Media Utama, 2023, pp. 1–82. [Online]. Available: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)
- [29] Muhammad Diza Al Hafizh, Herwandi, and Sungkono, “Implementasi Kontrol PI Pada Motor DC Sebagai Penggerak Belt Konveyor Dalam Proses Pemilahan Benda Logam Dan Non Logam,” *Jurnal Multidisiplin Saintek*, vol. 4, no. 5, 2024.
- [30] Bhagas Novanda Putra, Fadwah Maghfurah, and Riki Effendi, “Perancangan Pemilah Sampah Otomatis Dengan Penerapan Sistem IOT (*Internet Of Things*),” *jurnal.umj.ac.id*, pp. 1–10, Apr. 2024.
- [31] Sri Hartanto, “Tegangan Motor DC Terhadap Berat Barang Pada Ban Berjalan,” *Jurnal Elektro*, vol. 10, pp. 174–181, Jul. 2022.