

DAFTAR PUSTAKA

- [1] O. Puadi and H. 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.
- [2] R. Wiryadinata, F. A. Hamaedi, A. Gunawan, and W. Martiningsih, “Perancangan Sistem Penyortir Botol dengan Menggunakan Sensor Warna RGB TCS3200” *Seminar Nasional Teknik Elektro*. Batu-Malang, 2018.
- [3] A. Hidayah *et al.*, “Rancang Bangun Alat Pemilah Sampah dan Pengolahan Limbah Kaleng Minuman Berbasis Mikrokontroller,” vol. 1, no. 1, pp. 1–6, Jun. 2019.
- [4] M. Teguh Iriyansyah, “Perancangan Alat Pendeteksi Warna Botol Menggunakan Sensor TCS3200 Berbasis Arduino,” Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan, 2018.
- [5] H. M. Boy Tama, H. Helmy, R. A. Mulyono, P. Kesehatan, and K. Kesehatan, “Rancang Bangun Alat Pemilah Sampah Plastik Berbasis Sensorik RGB (Red, Green, Blue) sebagai Langkah Modernisasi Teknologi pada Proses Pemilahan Sampah Plastik,” *Blantika: Multidisciplinary Journal*, vol. 1, no. 4, 2023, [Online]. Available: <https://blantika.publikasiku.id/374>
- [6] F. Sulaiman Syarif and dan Rika Revina, “SNESTIK Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika Rancang Bangun Alat Klasifikasi Botol Bekas Menggunakan Computer Vision Untuk Mengurangi Sampah Plastik”, doi: 10.31284/p.snestik.2025.7448.
- [7] T. Zhu, Y. Su, Z. Xiao, and F. Dai, “Detachable IoT Garbage Sorting Device Based on Machine Vision,” China, Jan. 2022. [Online]. Available: www.tust.edu.cn
- [8] A. S. Nugroho, R. Umar, and A. Fadlil, “Sistem Pengenalan Botol Plastik Berdasarkan Label Merek Menggunakan Faster-RCNN ,” vol. 21, no. 2, pp. 111–118, 2020, [Online]. Available: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/Techno>

- [9] A. M. Adebimpe, D. C. Uguru-Okorie, and E. O. Oluwagunwa, "Design and production of an automatic solid waste sorting machine with smart digital counter," *Nigerian Journal of Technology*, vol. 41, no. 3, pp. 542–546, Nov. 2022, doi: 10.4314/njt.v41i3.14.
- [10] S. Hafid, N. Ilman Sahid, and M. Arifin Bahta, "Rancang Bangun Mesin Pencacah Limbah Botol Kaca Menggunakan Sensor Sortir Kaca Dengan Sistem Penghancur Hammer Shredder" *Al-Gazali Journal of Mechanical Engineering*.
- [11] R. S. Santoso, S. Qisti, M. Subito, T. S. Solli, R. Fauzi, and E. Ardias, "Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis dengan Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Disertai Notifikasi SMS Berbasis Arduino," *Foristek*, vol. 14, no. 2, Nov. 2023, doi: 10.54757/fs.v14i2.323.
- [12] D. Aditya Rumansyah, S. Amini, and S. Mulyati, "Rancangan Alat Pemilah Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04, Microcontroller Nodemcu, dan Sensor Proximity," *SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 125–135, Jan. 2022.
- [13] B. Alfandy Ramadhan, I. Rizianiza, and F. 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>
- [14] Y. Wang, C. Fan, S. Khan, Y. Li, M. Isaksson, and B. Vucetic, "Design and Experimental Analysis of Deep Learning based Automated Soft Plastic Waste Sorting," Nov. 04, 2024. doi: 10.36227/techrxiv.173075474.41721163/v1.
- [15] N. Dhia Kamilia, A. Suyanto, P. Kemenkes Yogyakarta, and J. Tatabumi, "Perancangan Prototype Pendeteksi Warna Sampah Sensor Otomatis Berbasis Arduino terhadap Ketepatan Pemilahan Sampah," *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, vol. 13, no. 1, pp. 26–32, 2021, [Online]. Available: <http://journalsanitasi.keslingjogja.net/index.php/sanitasi>

- [16] Fayola Liyani, “Perancangan Sistem Sortir Limbah Plastik Warna Berdasarkan Warna Menggunakan PLC,” *Journal of Computer Electronic and Telecommunication*, vol. 4, no. 1, Aug. 2023, doi: 10.52435/complete.v4i1.365.
- [17] S. Wulandari and B. Satria, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Warna Menggunakan Arduino Uno Berbasis IoT (Internet Of Things),” *Paradigma - Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 23, no. 1, Mar. 2021, doi: 10.31294/p.v23i1.9861.
- [18] R. Widiyanto and Fitriyani, “Rancang Bangun Mesin Pemilah Sampah Basah dan Kering Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” Nov. 2021. Accessed: Nov. 11, 2021. [Online]. Available: <http://sosains.greenvest.co.id>
- [19] U. Wiharja and M. Kurniawan, “Rancang Bangun Sistem Pemilah Sampah Otomatis Berbasis Arduino,” *Elektro*, vol. 12, no. 2, pp. 237–246, Jul. 2023.
- [20] T. Penulis, A. Mukhtar, R. Hermana, A. Burhanudin, and Y. Setyoadi, *Sensor dan Aktuator: Konsep Dasar dan Aplikasi*. [Online]. Available: www.freepik.com
- [21] M. 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.
- [22] R. Pardede, H. Satria, A. Ridwan, and S. M. Putri, “Sosialisasi Budaya Hidup Bersih Menggunakan Teknologi Pemilah Sampah Otomatis Berbasis Panel Surya,” *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, vol. 6, no. 4, p. 2895, Aug. 2022, doi: 10.31764/jmm.v6i4.9226.