

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Latief, M., Rasikh Azfa Riyyasy, M., Zundina Ulya, F., Laras Puspita, P., Claudia, G., & Rakan Nabila, L. (2024). *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi) KLASIFIKASI BAHAN BIODEGRADABLE DAN NON-BIODEGRADABLE MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)*. www.kaggle.com.
- Aditya Rumansyah, D., Amini, S., & Mulyati, S. (2022). Rancangan Alat Pemilah Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04, Microcontroller Nodemcu, dan Sensor Proximity. In *SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika* (Vol. 5, Number 1).
- administator. (2025). C. H. (2025, March 6). 2025, Sampah Organik Dilarang Dibuang ke Seluruh TPA di Indonesia. *Citarumharum.Jabarprov.Go.Id*. <https://citarumharum.jabarprov.go.id/2025-sampah-organik-dilarang-dibuang-ke-seluruh-tpa-di-indonesia/>.
- Agustya, A. F., Fahrudi, A., Elektro, T., Adhi, T., & Surabaya, T. (2022). *Rancang Bangun Alat Otomatis Pemilah Sampah Logam, Organik Dan Anorganik Menggunakan Sensor Proximity Induksi Dan Sensor Proximity Kapasitif*.
- Aminuddin, M. (2025). Pengelolaan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Implementasi Pendidikan Lingkungan Hidup. In *Jurnal Gawalise* (Vol. 3, Number 2). <https://jurnal.fkip.untad.ac.id/index.php/gt>
- Anas, M., Hikmah, N., & Aprilia, I. (2023). Smart Trash Klasifikasi Sampah Otomatis Dengan Sensor Proximity Berbasis Arduino. *Jurnal FORTECH*, 3(2), 64–72. <https://doi.org/10.56795/fortech.v3i2.103>
- Ardiansyahi, A., & Akbar Ritonga, A. (2024). PEMILAH OTOMATIS LOGAM DAN NON-LOGAM MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY ARDUINO UNO PADA PUSAT PENGELOLA SAMPAH DAUR ULANG. In *Jurnal Penelitian Ilmiah Multidisiplin* (Vol. 8, Number 8).
- Aribowo, D., Desmira, D., Ekawati, R., & Rahmah, N. (2021). SISTEM PERANCANGAN CONVEYOR MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY PR18-8DN PADA WOOD SANDING MACHINE. *EDSUAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 8(1), 67–81. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v8i1.146>
- Arifin. (2024). *produksi sampah di surabaya*.
- Aryo Seno Suwandi, D., Munadhif, I., Khumaidi, A., Zuhri Arfianto, A., Teknik Kelistrikan Kapal, J., & Perkapalan Negeri Surabaya, P. (2025). Optimalisasi Logika Fuzzy terhadap Suhu dan Kelembapan pada Filamen PET. *Jurnal Elkolind*, 12(1). <https://doi.org/10.33795/elkolind.v12i1/6976>
- Ashr Hafiizh Tantri. (2025). *Pengembangan Aplikasi Penjualan Sampah Daur Ulang Berbasis Mobile*.
- Ayu Susiani Dewi. (2024). PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA. In *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 3, Number 1).
- Bahauddin, A. (2025). IMPLEMENTASI SISTEM CERDAS PEMILAH SAMPAH LOGAM, ORGANIK DAN ANORGANIK OTOMATIS DENGAN METODE FUZZY SUGENO ORDE NOL BERBASIS

- INTERNET OF THINGS (STUDI KASUS: BANK SAMPAH KAMPUNG BARU). *JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation*, 3(1), 2025. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index>
- Dewi, A. P., Nugraha, R., & Sumaryo, S. (2020). *PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SMART TRASH BIN MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SMART TRASH BIN USING FUZZY LOGIC METHOD*.
- Doly Ilham Saputra Huta Julu, & Dewi Nurdiah. (2025). KLASIFIKASI SAMPAH ORGANIK DAN NON ORGANIK MENGGUNAKAN TRANSFER LEARNING. *Jurnal Transformatika*, 23(1), 12–29. <https://doi.org/10.26623/transformatika.v23i1.12201>
- Eko Widodo, A. (2020). Otomatisasi Pemilah Sampah Berbasis Arduino Uno. *IJSE-Indonesian Journal on Software Engineering*, 6(1), 12–18.
- Fajar Tegar Ramadhani1, M. A. S. J. (2021). *EDUKASI PENTINGNYA PEMILAHAN SAMPAH DI KANTOR PT. JASA PENGANGKUTAN PETIKEMAS GUNA PENGELOLAAN SAMPAH YANG OPTIMAL DAN SESUAI PERATURAN DAERAH*.
- Gessel, Y., Bahri, S., & Nirmala, I. (2023). Sistem Pemilah Menggunakan Conveyor dan Pemantauan Ketinggian Sampah Logam, Anorganik, dan Organik Berbasis Internet of Things. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 4(4), 965–975. <https://doi.org/10.47065/josyc.v4i4.3841>
- Hanafie, A., Sukirman, S., Karmila, K., & Putri, M. E. (2021). PENGEMBANGAN TEMPAT SAMPAH CERDAS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) STUDI KASUS FAKULTAS TEKNIK UIM. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 16(01), 34–39. <https://doi.org/10.47398/iltek.v16i01.42>
- Kusuma Astuti, H. (2022). *PEMBERDAYAAN EKONOMI KREATIF MELALUI DAUR ULANG SAMPAH PLASTIK (STUDI KASUS BANK SAMPAH KELURAHAN PAJU PONOROGO)*.
- Loblobly, T. E., Gunawan, R., Sriwindono, H., & Ari Setiyani, T. P. (2024). SCADA for waste sorting system as an environmental conservation effort. *E3S Web of Conferences*, 475. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202447505004>
- Nulhakim, L. (2020). PEMILAHAN JENIS SAMPAH LOGAM DAN NON-LOGAM SKALA KECIL SECARA OTOMATIS BERBASIS ARDUINO (SMART TRASH CAN). In *Jurnal FIKI: IX* (Number 2). <http://jurnal.unnur.ac.id/index.php/jurnalfiki>
- Nurjannah, N., Muchtar, M., Sarimuddin, S., Sya'ban, K., Karim, R., & Al Jum'ah, M. N. (2024). PERANCANGAN SMART TRASH BIN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY BERBASIS ARDUINO DI SDN 5 MAWASANGKA, BUTON TENGAH. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4358>
- Prasetyo, T., Eka Putri Manurung, N., Africano, F., Desiana, L., Dewantara, B., Hermialingga, S., Burhan, A., Aji Nugraha, Y., Adha, U., Cahya, G., Nadeak, E., Kurniawan, E., & Amri Yahya, M. (2023). PENYULUHAN TENTANG SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK, PEMILAHAN

- SAMPAH, SERTA PENGOLAHANNYA. *Communnity Development Journal*, 4(6), 13495–13500.
- Rahayu, M., Nurkholis Widlan, M., Arif Bramantyo, H., Negeri Bandung, P., & Negeri Semarang, P. (2022). *E-JOINT (Electronica and Electrical Journal of Innovation Technology) Smart Trash Bin with Web Integrated Volume Monitoring and Sorting System via MQTT Protocol* (Vol. 03, Number 1).
- Ressiana. (2023). *Cara Kerja Sensor Proximity Kapasitif*.
<https://alfa.elektrindo.co.id/blog/sensor-proximity-kapasitif/>
- Rohmadi, M., Septiana, N., & Astuti, P. A. P. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Kompos dari Limbah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 880–886. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.880-886>
- Sahlan, A. G. (2020). *Simulasi Alat Penjaring Sampah Otomatis Berbasis Sensor Ultrasonic HC-SR04*.
- Santoso, E. W., Abrianto, H., & Sidik, A. D. (2020). *PROTOTYPE PEMILAH DAN MONITORING SAMPAH LOGAM NON LOGAM DAN BASAH OTOMATIS BERBASIS IoT*.
- Santoso, R. S., Qisti, S., Subito, M., Sollu, T. S., Fauzi, R., & Ardias, E. (2023). RANCANG BANGUN TEMPAT SAMPAH OTOMATIS DENGAN PEMILAH SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK DISERTAI NOTIFIKASI SMS BERBASIS ARDUINO. *Foristek*, 14(2).
<https://doi.org/10.54757/fs.v14i2.323>
- siagian. (2022). *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga*. *Djkn.Kemenkau.Go.Id*.
- Sulistiyorini, T., Sofi, N., Sova, E., Faizul Irsyad, M., & Irsyad, M. F. (2024). *PENERAPAN SENSOR CAPACITIVE PROXIMITY DAN SENSOR INFRARED PROXIMITY PADA PERANCANGAN PEMILAH SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK*. 3(6). <https://doi.org/10.56127/jukim.v3i06>
- Tjut Adek, R., Ula, M., & Tambarta Kembaren, E. (2024). International Journal of INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING Fuzzy Mamdani Smart Control for Optimizing Melon Growth in Nutrient Film Technique (NFT) Hydroponic Greenhouse. In *Original Research Paper International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering IJISAE* (Vol. 2024, Number 4). www.ijisae.org
- Ujang Wiharja, M. K. (2023). *RANCANG BANGUN SISTEM PEMILAH SAMPAH OTOMATIS BERBASIS ARDUINO*.
- Utomo, L., Marfin, M., Andrean, A., & Setiawan, J. (2023). Rancang Bangun Sistem Monitoring Konveyor Pemisah, Penimbang Material Organik dan Non-Organik Berbasis IoT. *EPIC Journal of Electrical Power Instrumentation and Control*, 5(2), 149.
<https://doi.org/10.32493/epic.v5i2.25723>
- Widayanti, I. yolia dewi, Maulindar, J., & Nurchim. (2023). PERANCANGAN SISTEM SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK BERBASIS MIKROKONTROLER MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY. *INFOTECH Journal*, 9(1), 207–214.
<https://doi.org/10.31949/infotech.v9i1.5345>

Zuraidah. (2024). *EDUKASI PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN SAMPAH ANORGANIK DI MI AL MUNIR DESA GADUNGAN KECAMATAN PUNCU KABUPATEN KEDIR.*

