

DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, T., & Khadijah, A. (2024). Pengolahan sampah organik rumah tangga menggunakan komposter aerobik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 25(2), 196–203.
- Ayilara, M. S., Olanrewaju, O. S., Babalola, O. O., & Odeyemi, O. (2020). Waste management through composting: Challenges and potentials. *Sustainability*, 12(11). <https://doi.org/10.3390/su12114456>
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2009). *Prinsip dasar dan teknik pengomposan*. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>
- Bernal, M. P., Alburquerque, J. A., & Moral, R. (2009). Composting of animal manures and chemical criteria for compost maturity assessment: A review. *Bioresource Technology*, 100(22), 5444–5453. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2008.11.027>
- BRIN. (2023, February 25). *BRIN dukung pengelolaan sampah rumah tangga menjadi kompos*. BRIN. <http://brin.go.id/news/111557/brin-dukung-pengelolaan-sampah-rumah-tangga-menjadi-kompos>
- Buntulilin, M., Assiddiq, M., & Al Hjr Asqalani, M. (2024). Aplikasi sistem monitoring tempat sampah berbasis IoT. *Journal Pegguruang: Conference Series*, 6.
- Citra Kurnia, V., Sumiyati, S., & Samudro, G. (2017). Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode open windrow. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6.
- KLHK U. Mamat Rahmat. (2024, August 8). *KLHK ajak masyarakat "gaya hidup minim sampah" dalam Festival LIKE 2*. KLHK. <https://www.menlhk.go.id/news/klhk-ajak-masyarakat-gaya-hidup-minim-sampah-dalam-festival-like-2/>
- Kurniawan, D. (2025). Smart trash bin berbasis IoT dengan notifikasi *real-time* melalui Telegram untuk optimalisasi kebersihan sekolah. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer (JITEK)*, 5(1), 135–141. <https://doi.org/10.55606/jitek.v5i1.6196>
- FAO. (2015). *Farmer's compost handbook: Experiences in Latin America*.

- Onwosi, C. O., Igbokwe, V. C., Odimba, J. N., Eke, I. E., Nwankwoala, M. O., Iroh, I. N., & Ezeogu, L. I. (2017). Composting technology in waste stabilization: On the methods, challenges and future prospects. *Journal of Environmental Management*, 190, 140–157. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.12.051>
- Pramesti, N. R., & Setyobudiarso, H. (2023). *Pengomposan sampah basah rumah tangga dengan metode Takakura menggunakan bioaktivator di TPS 3R Desa Adat Seminyak*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Rahman, N., Purnamasari, R., & Eliskar, Y. (2024). Rancang bangun alat otomatisasi pengomposan dari sampah organik berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(4), 674–682. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i4.1505>
- Rai, S., & Goyal, N. (2020). Waste management through smart bin. *International Journal of Engineering Research & Technology*.
- Rizqi Pratama, A., & Sudrajat, J. (2024). Monitoring tempat sampah pintar berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Restikom: Riset Teknik Informatika Dan Komputer*, 6(3), 544–553. <https://restikom.nusaputra.ac.id>
- Sufiyanto, M. I., As'ad, I., Amalia, E., Aprianto, M., & Hidayani, W. R. (2023). Pengolahan kompos sistem bokashi dari sampah organik limbah dapur sebagai upaya peningkatan kesehatan masyarakat. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 629. <https://doi.org/10.20527/btjpm.v5i1.7617>
- Salih, H. G., Saady, N. M. C., Zhang, B., & Albayati, T. M. (2026). The role of microbial inoculum in improving composting performance and promoting compost maturation: A review. *Green Technologies and Sustainability*, 4(2), 100316. <https://doi.org/10.1016/j.grets.2025.100316>
- World Bank. (2018). *What a waste 2.0*.
- Yogautami, R. (2021). *Potensi timbunan dan karakterisasi sampah organik rumah tangga (Studi kasus di Kelurahan Kali Balau Kencana Kecamatan Kedamaian Bandar Lampung)*.
- Adhamatika, A., Salsabilah, B. A., Triardianto, D., Putri, D. A., & Yuansah, S. C. (2024). Pengujian akurasi sensor ultrasonik HC-SR04 dalam mengukur jarak suatu benda. *NaCIA (National Conference on Innovative Agriculture)*, 2(1), 175–180. <https://doi.org/10.25047/nacia.v2i1.236>

- Arifin, T. N., Pratiwi, G. F., & Janrafsasih, A. (2022). Sensor ultrasonik sebagai sensor jarak. *Jurnal Tera*, 2(2), 55–62. <https://doi.org/10.59832/jt.v2i2.183>
- Khasanah, U. N., & Nurhadi. (2023). Aplikasi sensor ultrasonik sebagai alat ukur jarak digital berbasis Arduino. *JSNu: Journal of Science Nusantara*, 3(4), 135–140. <https://doi.org/10.28926/jsnu.v3i4.1343>
- Kusaeri, D., Zainudin, M., & Lathif, S. N. (2025). Pemanfaatan sampah organik rumah tangga menjadi kompos dengan menggunakan komposter anaerob. *Jurnal Engineering*, 16(2), 14–21. <https://doi.org/10.24905/jureng.v16i2.109>
- Nugroho, E. C., Pamungkas, A. R., & Purbaningtyas, I. P. (2018). Rancang bangun alat pemilah sampah otomatis berbasis Arduino Mega 2560. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 24(2), 124. <https://doi.org/10.36309/goi.v24i2.96>
- Perdana, J. P., & Wellem, T. (2023). Perancangan dan implementasi sistem kontrol untuk tempat sampah otomatis menggunakan Arduino dan sensor ultrasonik. *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 2(2), 104–117. <https://doi.org/10.24246/itexplore.v2i2.2023.pp104-117>
- Purwanto, H. D. (2019). Komparasi sensor ultrasonik HC-SR04 dan JSN-SR04T untuk aplikasi sistem deteksi ketinggian air. *Jurnal SIMETRIS*, 10(2), 717–724.
- Toa, M., & Whitehead, A. (2021). *Ultrasonic sensing basics*. Texas Instruments. <https://www.ti.com/lit/pdf/slaa907>
- Intiadi, P., Sihaloho, G., Prasetyo, A. F. D., & Wibowo, B. (2025). Development of an IoT-based smart waste bin with automated operation and capacity monitoring. *International Journal of Science Education and Cultural Studies*, 4(2), 65–81. <https://doi.org/10.58291/ijsecs.v4i2.379>