

DAFTAR PUSTAKA

- Agnimaya, A.P., Alesandry, N.N., Islam, M.H.H., Radianto, D.O., 2022. Pengelolaan dan Desain Pewadahan Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Tulangan Kabupaten Sidoarjo. *Lontara J. Health Sci. Technol.* 3, 60–69. <https://doi.org/10.53861/lontarariset.v3i1.281>
- Alexandra, G.N., Halomoan, N., 2021. Studi Timbulan dan Komposisi Sampah Sebagai Dasar Upaya Pengurangan Sampah Domestik di RS Advent Bandung [WWW Document]. URL <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/ftsp/article/view/435> (accessed 4.8.26).
- Amir, A., Guspianto, G., S, O.L., 2019. Pengelolaan Sampah Berbasis Sekolah Dasar dengan Pendekatan Komposting Takakura di Kota Jambi. *J. Salam Sehat Masy. JSSM* 1, 8–18. <https://doi.org/10.22437/jssm.v1i1.8232>
- Atmajayani, R.D., 2018. Implementasi Penggunaan Aplikasi AutoCAD dalam Meningkatkan Kompetensi Dasar Menggambar teknik bagi Masyarakat. *Briliant J. Ris. Dan Konseptual* 3, 184. <https://doi.org/10.28926/briliant.v3i2.174>
- Batubara, R., Mardiansyah, R., Sukma A.M, A., 2022. Pengadaan Tong Sampah Organik Dan Anorganik Dikelurahan Indro Kecamatan Kebomas Gresik. *DedikasiMU J. Community Serv.* 4, 101. <https://doi.org/10.30587/dedikasimu.v4i1.3797>
- Busetto, L., Wick, W., Gumbinger, C., 2020. How to use and assess qualitative research methods. *Neurol. Res. Pract.* 2, 14. <https://doi.org/10.1186/s42466-020-00059-z>
- Daniel, A.N., Ekeleme, I.K., Onuigbo, C.M., Ikpeazu, V.O., Obiekezie, S.O., 2021. Review on effect of dumpsite leachate to the environmental and public health implication. *GSC Adv. Res. Rev.* 7, 051–060. <https://doi.org/10.30574/gscarr.2021.7.2.0097>
- Destiasari, A., Sumiyati, S., Istirokhatun, T., 2024. Review Metode Kompos Aerob: Windrow, Takakura dan Composter Bag. *J. Ilmu Lingkung.* 22, 355–364. <https://doi.org/10.14710/jil.22.2.355-364>

- Ernawati, Rohyani, I.S., Jupri, A., Rahayu, R.N., Isrowati, Supardiono, Gunawan, L.A., 2023. Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos Takakura di Lingkungan Kebun Jeruk, Ampenan, Mataram. J. Pengabd. Magister Pendidik. IPA 6, 336–340. <https://doi.org/10.29303/jpmpi.v6i2.4459>
- Faizah, A.U., Raharjo, M., Setiani, O., 2023. Analisis Konsentrasi Gas Amonia (NH₃) pada Berbagai Tipe Kandang Ayam Broiler dan Hubungannya terhadap Gangguan Pernapasan. J. NONCOMMUNICABLE Dis. 3, 134. <https://doi.org/10.52365/jond.v3i2.931>
- Halimah, N.N., Purwaningrum, P., Siami, L., 2022. Kajian Timbulan, Komposisi dan Nilai Recovery Factor Sampah di TPS 3R Kampung Injeuman, Desa Cibodas. J. Serambi Eng. 7. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i4.4777>
- Hasna, N., Juwana, I., Satori, M., 2021. Studi Komparasi Komposter Berbasis Masyarakat. J. Reka Lingkung. 9, 34–44. <https://doi.org/10.26760/rekalingkungan.v9i1.34-44>
- Hibino, K., Takakura, K., Febriansyah, Nugroho, S.B., Nakano, R., Ismaria, R., Hartati, T., Zusman, E., Fujino, J., 2020. Panduan Operasional Pengomposan Sampah Organik Skala Kecil dan Menengah dengan Metoda Takakura. <https://doi.org/10.57405/iges-10749>
- Holimah, S., Wahyuni, S.A., Suhariyono, A., 2024. Pengelolaan Sampah Ramah Lingkungan. Cerdas Ulet Kreatif.
- Hutagalung, D.S., Naria, E., Tumanggor, W.R.E., 2023. Analisis efektivitas pengelolaan sampah organik kering dengan metode komposting pada taman kota. TROPHICO Trop. Public Health J 3, 33–41. <https://doi.org/10.32734/trophico.v3i1.11699>
- Ibrahim, H., Yanti, R., Dharma, S., Harmailis, H., 2021. Analisis Kualitas Kompos Pertanian Dari Limbah Rumah Tangga. Partner 26, 1639–1649. <https://doi.org/10.35726/jp.v26i2.529>
- Indrawati, Yuliza, E., Susanti, E., Amelia, T., 2025. Proyeksi Penduduk Provinsi Sumatera Selatan Dengan Metode Aritmatika dan Geometri Serta Rasio Ketergantungan Ekonomi. J. Mat. Dan Apl. 1, 46–51.

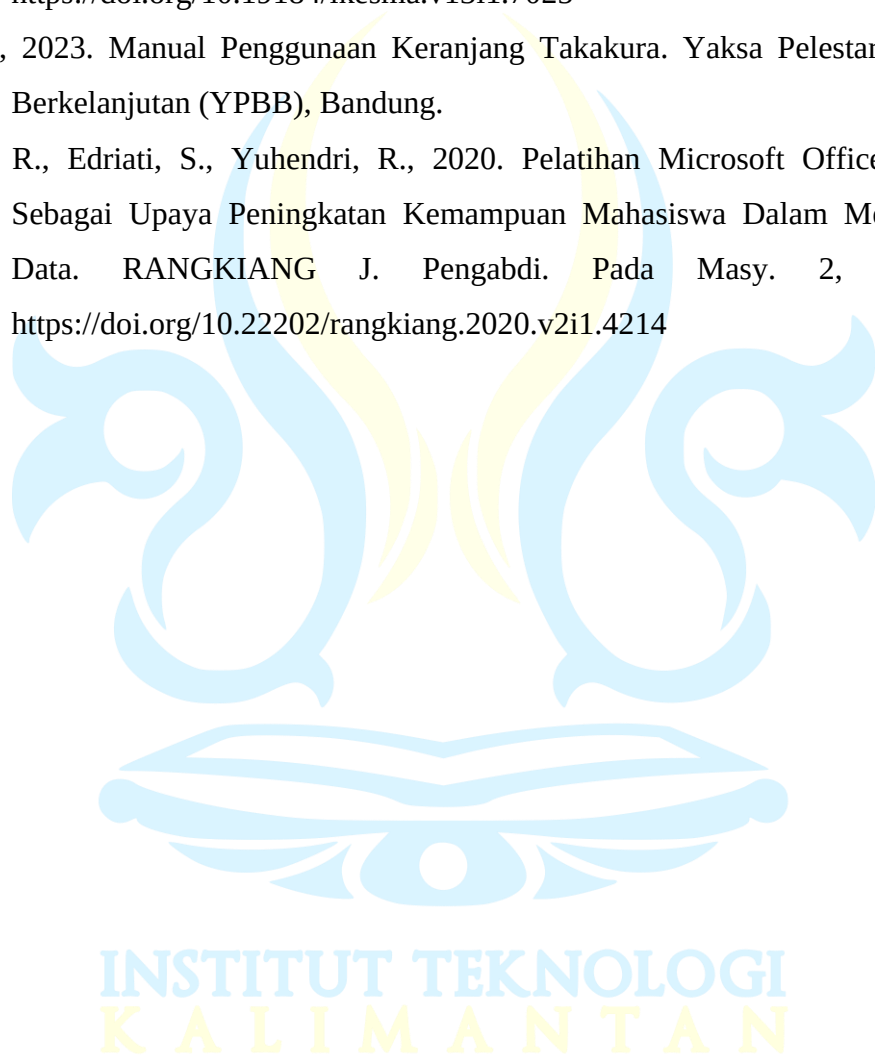
- Ismunandar, R.S., 2020. Studi Terhadap Media Pembelajaran 3D Sketchup Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *J. Kaji. Pendidik. Tek. Bangunan*.
- Jiménez-Antillón, J., Calleja-Amador, C., Romero-Esquivel, L.G., 2018. Food Waste Recovery with Takakura Portable Compost Boxes in Offices and Working Places. *Resources* 7, 84.
<https://doi.org/10.3390/resources7040084>
- Juniarti, L., Donna Boedi Maritasari, Dinda Rizka Amalia, Nurul Aini, 2025. Quantitative Roadmap: Exploring Methodology Through The Lens Literature Review. *Multidiscip. Indones. Cent. J. MICJO* 2, 3263–3267.
<https://doi.org/10.62567/micjo.v2i3.927>
- Kasim, S.W., 2024. Analisis Timbulan Limbah Medis Infeksius Rumah Sakit Berbagai Kelas (Tipe A, Tipe B dan Tipe C) (Thesis). Universitas Islam Indonesia.
- Kusumayanti, K., Suryono, H., Hermiyanti, P., Khambali, Sari, D.K., 2025. Evaluasi Penerapan Manajemen Pengelolaan Limbah Padat Domestik di Rumah Sakit X Surabaya. *J. Kesehat.* 18, 204–214.
<https://doi.org/10.32763/x5djfd78>
- Lagimpe, S.H.A., Miswan, M., Jufri, M., 2018. Sistem Pengolahan Sampah Medis dan Non Medis di Rumah Sakit Umum Daerah Poso. *J. Kolaboratif Sains* 1. <https://doi.org/10.56338/jks.v1i1.450>
- Lestari, S.M.P., Fitria, L., Sutrisno, H., 2021. Perancangan Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R di Kelurahan Sungai Jawi Dalam Kota Pontianak. *J. Teknol. Lingkung. Lahan Basah* 9, 062.
<https://doi.org/10.26418/jtllb.v9i2.47646>
- Li, M.-X., He, X.-S., Tang, J., Li, X., Zhao, R., Tao, Y.-Q., Wang, C., Qiu, Z.-P., 2021. Influence of moisture content on chicken manure stabilization during microbial agent-enhanced composting. *Chemosphere* 264, 128549.
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128549>
- Manek, D., Wirawan, I.P.A.P., Bole, G.A.L., Budiarsa, I.K., Jaya, K.V., 2023. Sosialisasi Pentingnya Pemilahan Sampah Organik dan Non-Organik di

- Desa Mengwi, Badung. Pros. Semin. Reg. Pengabdi. Kpd. Masy. Univ. Mahasaraswati Denpasar 2, 86–93.
- Marlina, A., Sari, A.N., Syahira, N.A., Yafarina, P.S., Bintang, R.S., 2023. Edukasi Mengenai Pentingnya Pemilahan Serta Pengolahan Sampah Untuk Mengurangi Dampak Negatif Terhadap Lingkungan. Darmabakti J. Inov. Pengabdi. Dalam Penerbangan 4, 11–17. <https://doi.org/10.52989/darmabakti.v4i1.108>
- Muslimah, B.P., 2020. Perencanaan teknis tempat pengolahan sampah (TPS 3R) Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo (Undergraduate thesis). UIN Sunan Ampel Surabaya, Surabaya.
- Nanda, M., Purba, A.F.H., Oktawiranika, D.S., Asia, E.S.N., Harahap, S.A., Widyana, W., 2023. Analisis TPS Sampah dan Dampaknya Bagi Lingkungan di Perumnas Mandala, Kab. Deli Serdang. J. Kesehat. Tambusai 4.
- Naufal Rozan, M., Nilandita, W., Pribadi, A., Amrullah, Wazna Auvaria, S., 2021. Desain Ulang TPST Sampurno Sidoarjo Menjadi TPS 3R. J. Teknol. TECHNOSCIENTIA 53–59. <https://doi.org/10.34151/technoscience.v14i1.3613>
- Nur, M.A., Saihu, M., 2024. Pengolahan Data. Sci. J. Ilm. Sains Dan Teknol. 2, 163–175.
- Nurul Cahyani, I., 2023. Analisis beban kerja petugas dengan menggunakan metode WISN (Workload Indicator Staff Need) pada unit CSSD di RSUD Panembahan Senopati (S1). Universitas Ahmad Dahlan.
- Paramata, M.Z., Darwanto, R.A., Monoarfa, Z.P.A., 2025. Pemanfaatan Analisis Spasial SIG: Perencanaan Lokasi TPS 3R Sebagai Strategi Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di Kabupaten Gorontalo. CENDEKIA J. Ilmu Pengetah. 5, 1270–1282. <https://doi.org/10.51878/cendekia.v5i3.6425>
- pengolahsampah.com, 2024. . Aneka Mesin. URL <https://anekamesin.com/produk/mesin-pencacah-kompos> (accessed 11.18.25).
- PSC-WWF, 2025. Rekomendasi Prosedur Operasional Pengelolaan Sampah di TPS 3R Provinsi DKI Jakarta [WWW Document]. Plast. Smart Cities -

- WWF. URL <https://plasticsmartcities.wwf.id/feature/article/rekomendasi-prosedur-operasional-pengelolaan-sampah-di-tps-3r-provinsi-dki-jakarta> (accessed 5.9.26).
- PUPR, K., 2020. Pedoman Teknis TPS 3R. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.
- Purwandari, W.V., Amin, R., Suyanto, A., 2025. Efektivitas Kebijakan Pengelolaan Sampah pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Muna Barat 2.
- Rahmawati, T.I., Asriany, A., Hasan, S., 2021. Kandungan Kalium dan Rasio C/N Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Daun - Daun dan Urine Kambing dengan Penambahan Bioaktivator Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*). *Bul. Nutr. Dan Makanan Ternak* 14. <https://doi.org/10.20956/bnmt.v14i2.12553>
- Ramya, M., Victoria, R.M., Bhuvaneshwari, M., Gayathri, S., 2016. Segregation of recyclable waste materials 2.
- Rasidi, A.I., Pasaribu, Y.A.H., Ziqri, A., Adhinata, F.D., 2022. Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network. *J. Tek. Inform. Dan Sist. Inf.* 8, 142–149. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4314>
- Safitri, R.Y., 2025. Analisis Timbulan Sampah Padat Domestik dan Penanganannya Menuju Green Hospital di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R. Soedjono Selong Lombok Timur (skripsi). Universitas Mataram.
- Sari, N.K., Citrasari, N., Hariyanto, S., Ayundafarisa, M.C., 2021. Design of 3R solid waste processing facility (TPS 3R) in Tanjung Village as the development of municipal solid waste management facilities in North Lombok Regency. *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.* 802, 012024. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/802/1/012024>
- Setyawati, L.M., 2013. Potensi Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik pada Kawasan Perkantoran. *J. Permukim.* 8, 45. <https://doi.org/10.31815/jp.2013.8.45-52>
- Shen, B., Zheng, X., Zheng, L., Yang, Y., Xiao, D., Sheng, Z., Wang, Y., Ai, B., 2026. Beyond the C/N Ratio: The Critical Role of Carbon Bioavailability

- in Aerobic Composting of Agricultural Waste. *Clean Technol.* 8, 46.
<https://doi.org/10.3390/cleantechnol8020046>
- Sial, T.A., Teewno, A.M., Memon, S.A., Mahar, R.B., Korai, M.S., 2023. Municipal Solid Waste Landfill Leachate Treatment by *Phragmites australis*, *Typha latifolia* and *Scirpus validus* through Constructed Wetlands. *J. Ecol. Eng.* 24, 303–314.
<https://doi.org/10.12911/22998993/162653>
- SNI 3964:2025. Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah rumah tangga dan sampah sejenis sampah rumah tangga, 2025.
- SNI 7763:2024, n.d. Pupuk organik padat.
- Sofianti, S., Nandya, L., Maherdyta, N.R., Rosyidah, R., Prakasdi, R.G., Prasetyo, M.D., 2023. Analisis Pengelolaan Sampah Industri Kosmetik X Di Depok Jawa Barat. *J. Sanitasi Lingkung.* 3, 20–27.
<https://doi.org/10.36086/jsl.v3i1.1073>
- Suciyati, A.I., 2024. Analisis Strategi Pengelolaan Limbah Domestik di Rumah Sakit Tahun 2023. *MEDIA HUSADA J. Environ. Health Sci.* 4, 1–13.
<https://doi.org/10.33475/mhjeh.v4i1.46>
- Sulung, U., Muspawi, M., 2024. Memahami Sumber Data Penelitian : Primer, Sekunder, Dan Tersier. *EDU Res.* 5.
- Sumarab, J.S., Mangangka, I.R., Supit, C.J., 2022. Perencanaan Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R Di Kecamatan Amurang Raya 20.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S.A., 1993. *Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues*. McGraw-Hill Companies, Incorporated.
- Trialisa, Y., Aziz, R., Dewilda, Y., 2025. Studi Timbulan, Komposisi, Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Stasiun Kereta Api di Kota Padang. *J. Serambi Eng.* 10.
- Trihadiningrum, Y., 2006. Reduction potential of domestic solid waste in Surabaya City, Indonesia, in: *Proceedings, The 4th International Symposium On Sustainable Sanitation*, Bandung. pp. 4–6.

- Wahyuni, S., Rokhimah, A.N., Mawardah, A., Maulidya, S., 2019. Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Skala Rumah Tangga Dengan Metode Takakura Di Desa Gebugan. Indones. J. COMMUNITY Empower. IJCE 1. <https://doi.org/10.35473/ijce.v1i2.326>
- Wardani, R., 2017. Trend Analisis Peningkatan Jumlah Kunjungan Pasien Ditinjau dari Marketing Mix. IKESMA 13. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v13i1.7025>
- YPBB, 2023. Manual Penggunaan Keranjang Takakura. Yaksa Pelestari Bumi Berkelanjutan (YPBB), Bandung.
- Yusri, R., Edriati, S., Yuhendri, R., 2020. Pelatihan Microsoft Office Excel Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Mahasiswa Dalam Mengolah Data. RANGKIAN J. Pengabdi. Pada Masy. 2, 32–37. <https://doi.org/10.22202/rangkiang.2020.v2i1.4214>





"Halaman ini sengaja dikosongkan"

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN