Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi
Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdel-Shafy, H. I., & Mansour, M. S. M. (2018). Solid Waste Issue: Sources, Composition, Disposal, Recycling, and Valorization. *Egyptian Journal of Petroleum*, *27*(4), 1275–1290. https://doi.org/10.1016/j.ejpe.2018.07.003

Akil, Y. S., Wardi, Muslimin, Z., & Amar, K. (2021). Managing electricity consumption for household sector in Indonesia. *Przeglad Elektrotechniczny*, *97*(5), 34–39. https://doi.org/10.15199/48.2021.05.06

Asteria, D., & Heruman, H. (2016). Bank Sampah Sebagai Alternatif Strategi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Tasikmalaya. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, *23*(1), 136–141.

BPS Kabupaten Bantul. (2025). Kabupaten Bantul dalam Angka 2025. In BPS Kabupaten Bantul (Ed.), *BPS Kabupaten Bantul* (Vol. 45). BPS Kabupaten Bantul. https://bantulkab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/3e651e421da73eb0925ced59/kabupaten-bantul-dalam-angka-2025.html

BPS Kabupaten Bantul. (2026). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2026. In BPS Kabupaten Bantul (Ed.), *BPS Kabupaten Bantul* (Vol. 46). BPS Kabupaten Bantul. https://bantulkab.bps.go.id/id/publication/2026/02/27/3ae5235d575a8b11f7d7df2b/kabupaten-bantul-dalam-angka-2026.html

BPS Kecamatan Sewon. (2025). *Kecamatan Sewon dalam Angka 2025* (BPS Kecamatan Sewon (ed.); Vol. 39). BPS Kecamatan Sewon. https://bantulkab.bps.go.id/en/publication/2025/09/26/bd0b53e5f8b0da9e5afe0893/sewon-district-in-figures-2025.html

BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2025). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2025* (BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (ed.); Volume 47). BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. https://yogyakarta.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/62dc9b4620317fb350b9ba3e/provinsi-daerah-istimewa-yogyakarta-province-in-figures-2025.html

Budiyarto, A., Clarke, B., & Ross, K. (2024). Overview of Waste Bank Application in Indonesian Regencies. *Waste Management and Research*. https://doi.org/10.1177/0734242X241242697

Status Darurat Pengelolaan Sampah, Pub. L. No. 333 Tahun 2023, 1 (2023).

Cahyani, A. D., Nachrowi, N. D., Hartono, D., & Widyawati, D. (2022). Between Insufficiency and Efficiency: Unraveling Households' Electricity Usage

Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi
Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Characteristics of Urban and Rural Indonesia. *Energy for Sustainable Development*, *69*, 103–117. https://doi.org/10.1016/j.esd.2022.06.005

Dahlan, A. V., Putri, K. R., Tsaqib, A., & Renata, Z. R. (2024). Assessment of Waste Management Practices and Waste Banks in Urban Areas of Indonesia: A Case Study of East Jakarta and Depok City. *E3S Web of Conferences*, *485*. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448505010

Dhokhikah, Y., Trihadiningrum, Y., & Sunaryo, S. (2015). Community Participation in Household Solid Waste Reduction in Surabaya, Indonesia. *Resources, Conservation and Recycling*, *102*, 153–162. https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.06.013

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Blitar. (2019). *Referensi Pengelompokan Jenis Pekerjaan*. https://simpedak.blitarkota.go.id/buku_data/jenis_pekerjaan

Fujiyama Power Tools. (2025). *FMS-50 Mechanical Hanging Scale Max. 50 kg*. https://fujiyamapowertools.com/produk/fms-50-mechanical-hanging-scale-max-50-kg/

Google Earth. (2025). *Semail Village Map*. https://earth.google.com/web/@-7.85381131,110.37094988,65.0112005a,1034.15240564d,35y,0h,0t,0r/data=CgwqBggBEgAYAUICCAEyKQonCiUKITFGV2RBU1NHSHNFazN6bmhZMmdodS0tblRDOGFZbng4USABOgMKATBCAggASggIzIvCmwIQAQ?authuser=0

Penetapan Upah Minimum Kabupaten/Kota Tahun 2025, Pub. L. No. 483- KEP-2024 (2024).

Gunawan, M. A., & Ansyoari, M. M. (2023). Factors Affecting Community Participation in the Waste Bank Program in the City of Semarang. *Jurnal Ekonomi*, *12*(3), 2197–2207.

H. Devy. (2017). Timbulan dan Pengumpulan Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Sukolilo, Surabaya. In *Departemen Teknik Lingkungan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Ilham, I., & Yustianto, P. (2024). Waste Management Performance Towards A Circular Economy In Waste Bank Management System From Maros Regency, Indonesia. *Government & Resilience*, *2 (1)*, 15–30. https://doi.org/https://doi.org/10.62503/gr.v2i1.11

Jaffe, R. L., & Taylor, W. (2018). *The Physics of Energy*. Cambridge University Press. https://doi.org/10.1017/9781139061292

Kartini, P. (2019). Analisis Statistik Konsumsi Energi Listrik Pada Bangunan Gedung Yayasan Widya Dharma Pontianak. *Elkha*, *9*(2), 45.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

https://doi.org/10.26418/elkha.v9i2.25136

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2024). *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia 2023*. Kementerian ESDM. https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-handbook-of-energy-and-economic-statistics-of-indonesia-2023.pdf

Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan oleh PT PLN (Persero), Pub. L. No. 7 Tahun 2024, 1 (2024). https://jdih.esdm.go.id/common/dokumen-external/Permen ESDM Nomor 7 Tahun 2024.pdf

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/

Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, dan Recycle Melalui Bank Sampah, Pub. L. No. 13 Tahun 2012, 1 (2012).

Kristianto, I. (2015). Analisis Konsumsi Listrik Rumah Tangga di Kecamatan Tembalang [Universitas Diponegoro]. In *Universitas Diponegoro*. https://repofeb.undip.ac.id/4299/

Pemerintah DIY. (2024). *DIY Tetapkan UMP 2025 naik 6,5%*. https://jogjaprov.go.id/berita/detail-berita/diy-tetapkan-ump-2025-naik-65

PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero). (2024). *Statistik PLN 2024*. PT. Perusahaan Listrik Negara. https://web.pln.co.id/statics/uploads/2025/02/Statistik-PLN-2024-Unaudieted-28.2.25.pdf

Purnami, N. A., Arianti, R., & Setiawan, P. (2022). Analisis Intensitas Konsumsi Energi (IKE) pada Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto (ITDA) Yogyakarta. *Avitec*, *4*(2), 225. https://doi.org/10.28989/avitec.v4i2.1325

Qodir, Z. (2024). The Strategy of the Yogyakarta City Government in Implementing a Sustainable Zero Inorganic Waste Policy. *Society Fisip*, *12*(2), 167–192. https://doi.org/10.33019/society.v12i2.678

Rahayu, E., & Erza, M. (2022). *Analysis of Waste Management in Bantul Regency Concerning the Regional Action Plan for the Implementation of the Bantul Clean Waste Movement by 2025*. *XXII*(3), 4245–4262.

Ramandhani, T. A., & Widanarko, S. (2011). Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Mekar Jaya (Depok) Dihubungkan dengan Tingkat Pendapatan-Pendidikan-Pengetahuan-Sikap-Perilaku Masyarakat [Universitas Indonesia]. In *Universitas Indonesia*. https://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20282156-S705-Analisis timbulan.pdf

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ratnadewati, A., & Juvitasari, D. A. (2024). Adaptasi Ekonomi Sirkular Terhadap Reduksi Timbulan Sampah di Kapanewon Kabupaten Bantul: Analisis Data Panel dan Spasial. *Jurnal Riset Daerah*, *XXIV*(2), 64–76. https://doi.org/10.64730/jrdbantul.v24i2.114

Romadhoni, B., & Akhmad. (2020). Household Electricity Demand in South Sulawesi, Indonesia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, *10*(4), 229–233. https://doi.org/10.32479/ijeep.9280

Sansuadi, & Mazidah, N. (2024). *Statistik Ketenagalistrikan 2023* (F. Rahmadhy, K. Dewi, F. D. Putra, R. C. Nugroho, S. Barir, & B. S. A. Nugroho (eds.); 37th ed.). Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan. https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/e6394-buku-statistik-ketenagalistrikan-2023-esdm-revised.pdf

Sapanli, K., Putro, F. A. D., Arifin, S. D., Putra, A. H., Andamari, H. A., & Anggraini, U. (2023). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Circular Economy di Tingkat Desa: Pendekatan Sistem Dinamik. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, *11*(2), 141–155. https://doi.org/10.14710/jwl.11.2.141-155

Saripudin, A., Rustiawan, D., & Suganda, A. (2009). *Praktis Belajar Fisika 2* (D. Juwita (ed.)). Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Saripudin, A., Rustiawan K, D., & Suganda, A. (2009). *Praktis Belajar Fisika 1* (F. Sukmono (ed.)). Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. https://books.google.co.id/books?id=10SkujTyy3YC&pg=PA93&dq=prinsip+kerja+kamera&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjxjez85orXAhVLUbwKHTXqCi4Q6AEIJjAA#v=onepage&q=prinsip kerja kamera&f=false

Undang-Undang Republik Indonesia tentang Pengelolaan Sampah, Pub. L. No. 18 tahun 2008, 1 (2008). https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/BSt/Publikationen/GrauePublikationen/MT_Globalization_Report_2018.pdf%0Ahttp://eprints.lse.ac.uk/43447/1/India_globalisation, society and inequalities(lsero).pdf%0Ahttps://www.quora.com/What-is-the

Soesanto, Q. M. B. (2021). The Roles of Waste Bank as Community-Based Waste Management Enhancing Sustainable Waste Management in Indonesia [The

Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi
Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

University of Kitakyushu]. In *(No Title)*. https://cir.nii.ac.jp/crid/1110573484077951232%0Ahttps://kitakyu.repo.nii.ac.jp/record/924/files/%28KKDE1165QS%29甲第165号_キヤム　マウラナ　ビヌスサント.pdf

Surahman, U., Hartono, D., Setyowati, E., & Jurizat, A. (2022). Investigation on Household Energy Consumption of Urban Residential Buildings in Major Cities of Indonesia during COVID-19 Pandemic. *Energy and Buildings*, *261*, 111956. https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.111956

Suryawan, I. W. K., & Lee, C. H. (2024). Achieving Zero Waste for Landfills by Employing Adaptive Municipal Solid Waste Management Services. *Ecological Indicators*, *165*(June), 112191. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112191

Suwerda, B., Hardoyo, S. R., & Kurniawan, A. (2019). Pengelolaan Bank Sampah Berkelanjutan di Wilayah Perdesaan Kabupaten Bantul. *Jurnal Sains &Teknologi Lingkungan*, *11*(1), 74–86. https://doi.org/10.20885/jstl.vol11.iss1.art6

Utomo, H. B., Purnama, H., & Adryan, G. J. (2021). Konservasi Energi dan Audit Energi Listrik Pada Rumah Tingga. *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*, *12*, 236–242.

waste4change. (2018). *Panduan Zero Waste to Landfill untuk Kegiatan*.

Widiyanti, A., Hadi, T., & Irvan, M. (2022). Affecting Factors of Generation and Weight Domestic Waste in Tanjung Karang Village Mataram City. *Jurnal Presipitasi*, *19*, 607–625. https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i3.607-625

Wulandari, D., Utomo, S. H., & Narmaditya, B. S. (2017). Waste Bank: Waste Management Model in Improving Local Economy. *International Journal of Energy Economics and Policy*, *7*(3), 36–41.

Abdel-Shafy, H. I., & Mansour, M. S. M. (2018). Solid Waste Issue: Sources, Composition, Disposal, Recycling, and Valorization. *Egyptian Journal of Petroleum*, *27*(4), 1275–1290. https://doi.org/10.1016/j.ejpe.2018.07.003

Akil, Y. S., Wardi, Muslimin, Z., & Amar, K. (2021). Managing electricity consumption for household sector in Indonesia. *Przeglad Elektrotechniczny*, *97*(5), 34–39. https://doi.org/10.15199/48.2021.05.06

Asteria, D., & Heruman, H. (2016). Bank Sampah Sebagai Alternatif Strategi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Tasikmalaya. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, *23*(1), 136–141.

Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi
Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BPS Kabupaten Bantul. (2025). Kabupaten Bantul dalam Angka 2025. In BPS Kabupaten Bantul (Ed.), *BPS Kabupaten Bantul* (Vol. 45). BPS Kabupaten Bantul. https://bantulkab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/3e651e421da73eb0925ced59/kabupaten-bantul-dalam-angka-2025.html

BPS Kabupaten Bantul. (2026). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2026. In BPS Kabupaten Bantul (Ed.), *BPS Kabupaten Bantul* (Vol. 46). BPS Kabupaten Bantul. https://bantulkab.bps.go.id/id/publication/2026/02/27/3ae5235d575a8b11f7d7df2b/kabupaten-bantul-dalam-angka-2026.html

BPS Kecamatan Sewon. (2025). *Kecamatan Sewon dalam Angka 2025* (BPS Kecamatan Sewon (ed.); Vol. 39). BPS Kecamatan Sewon. https://bantulkab.bps.go.id/en/publication/2025/09/26/bd0b53e5f8b0da9e5afe0893/sewon-district-in-figures-2025.html

BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2025). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2025* (BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (ed.); Volume 47). BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. https://yogyakarta.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/62dc9b4620317fb350b9ba3e/provinsi-daerah-istimewa-yogyakarta-province-in-figures-2025.html

Budiyarto, A., Clarke, B., & Ross, K. (2024). Overview of Waste Bank Application in Indonesian Regencies. *Waste Management and Research*. https://doi.org/10.1177/0734242X241242697

Status Darurat Pengelolaan Sampah, Pub. L. No. 333 Tahun 2023, 1 (2023).

Cahyani, A. D., Nachrowi, N. D., Hartono, D., & Widyawati, D. (2022). Between Insufficiency and Efficiency: Unraveling Households' Electricity Usage Characteristics of Urban and Rural Indonesia. *Energy for Sustainable Development*, *69*, 103–117. https://doi.org/10.1016/j.esd.2022.06.005

Dahlan, A. V., Putri, K. R., Tsaqib, A., & Renata, Z. R. (2024). Assessment of Waste Management Practices and Waste Banks in Urban Areas of Indonesia: A Case Study of East Jakarta and Depok City. *E3S Web of Conferences*, *485*. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448505010

Dhokhikah, Y., Trihadiningrum, Y., & Sunaryo, S. (2015). Community Participation in Household Solid Waste Reduction in Surabaya, Indonesia. *Resources, Conservation and Recycling*, *102*, 153–162. https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.06.013

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Blitar. (2019). *Referensi Pengelompokan Jenis Pekerjaan*. https://simpedak.blitarkota.go.id/buku_data/jenis_pekerjaan

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fujiyama Power Tools. (2025). *FMS-50 Mechanical Hanging Scale Max. 50 kg*. https://fujiyamapowertools.com/produk/fms-50-mechanical-hanging-scale-max-50-kg/

Google Earth. (2025). *Semail Village Map*. https://earth.google.com/web/@-7.85381131,110.37094988,65.0112005a,1034.15240564d,35y,0h,0t,0r/data=CgwqBggBEgAYAUICCAEyKQonCiUKITFGV2RBU1NHSHNFazN6bmhZMmdodS0tblRDOGFZbng4USABOgMKATBCAggASggIzIvCmwIQAQ?authuser=0

Penetapan Upah Minimum Kabupaten/Kota Tahun 2025, Pub. L. No. 483- KEP-2024 (2024).

Gunawan, M. A., & Ansyoari, M. M. (2023). Factors Affecting Community Participation in the Waste Bank Program in the City of Semarang. *Jurnal Ekonomi*, *12*(3), 2197–2207.

H. Devy. (2017). Timbulan dan Pengumpulan Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Sukolilo, Surabaya. In *Departemen Teknik Lingkungan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Ilham, I., & Yustianto, P. (2024). Waste Management Performance Towards A Circular Economy In Waste Bank Management System From Maros Regency, Indonesia. *Government & Resilience*, *2 (1)*, 15–30. https://doi.org/https://doi.org/10.62503/gr.v2i1.11

Jaffe, R. L., & Taylor, W. (2018). *The Physics of Energy*. Cambridge University Press. https://doi.org/10.1017/9781139061292

Kartini, P. (2019). Analisis Statistik Konsumsi Energi Listrik Pada Bangunan Gedung Yayasan Widya Dharma Pontianak. *Elkha*, *9*(2), 45. https://doi.org/10.26418/elkha.v9i2.25136

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2024). *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia 2023*. Kementerian ESDM. https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-handbook-of-energy-and-economic-statistics-of-indonesia-2023.pdf

Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan oleh PT PLN (Persero), Pub. L. No. 7 Tahun 2024, 1 (2024). https://jdih.esdm.go.id/common/dokumen-external/Permen ESDM Nomor 7 Tahun 2024.pdf

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/

Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, dan Recycle Melalui Bank Sampah, Pub. L. No.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

13 Tahun 2012, 1 (2012).

Kristianto, I. (2015). Analisis Konsumsi Listrik Rumah Tangga di Kecamatan Tembalang [Universitas Diponegoro]. In *Universitas Diponegoro*. https://repofeb.undip.ac.id/4299/

Pemerintah DIY. (2024). *DIY Tetapkan UMP 2025 naik 6,5%*. https://jogjaprov.go.id/berita/detail-berita/diy-tetapkan-ump-2025-naik-65

PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero). (2024). *Statistik PLN 2024*. PT. Perusahaan Listrik Negara. https://web.pln.co.id/statics/uploads/2025/02/Statistik-PLN-2024-Unaudieted-28.2.25.pdf

Purnami, N. A., Arianti, R., & Setiawan, P. (2022). Analisis Intensitas Konsumsi Energi (IKE) pada Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto (ITDA) Yogyakarta. *Avitec*, *4*(2), 225. https://doi.org/10.28989/avitec.v4i2.1325

Qodir, Z. (2024). The Strategy of the Yogyakarta City Government in Implementing a Sustainable Zero Inorganic Waste Policy. *Society Fisip*, *12*(2), 167–192. https://doi.org/10.33019/society.v12i2.678

Rahayu, E., & Erza, M. (2022). *Analysis of Waste Management in Bantul Regency Concerning the Regional Action Plan for the Implementation of the Bantul Clean Waste Movement by 2025*. *XXII*(3), 4245–4262.

Ramandhani, T. A., & Widanarko, S. (2011). Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Mekar Jaya (Depok) Dihubungkan dengan Tingkat Pendapatan-Pendidikan-Pengetahuan-Sikap-Perilaku Masyarakat [Universitas Indonesia]. In *Universitas Indonesia*. https://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20282156-S705-Analisis timbulan.pdf

Ratnadewati, A., & Juvitasari, D. A. (2024). Adaptasi Ekonomi Sirkular Terhadap Reduksi Timbulan Sampah di Kapanewon Kabupaten Bantul: Analisis Data Panel dan Spasial. *Jurnal Riset Daerah*, *XXIV*(2), 64–76. https://doi.org/10.64730/jrdbantul.v24i2.114

Romadhoni, B., & Akhmad. (2020). Household Electricity Demand in South Sulawesi, Indonesia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, *10*(4), 229–233. https://doi.org/10.32479/ijeep.9280

Sansuadi, & Mazidah, N. (2024). *Statistik Ketenagalistrikan 2023* (F. Rahmadhy, K. Dewi, F. D. Putra, R. C. Nugroho, S. Barir, & B. S. A. Nugroho (eds.); 37th ed.). Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan. https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/e6394-buku-

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

statistik-ketenagalistrikan-2023-esdm-revised.pdf

Sapanli, K., Putro, F. A. D., Arifin, S. D., Putra, A. H., Andamari, H. A., & Anggraini, U. (2023). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Circular Economy di Tingkat Desa: Pendekatan Sistem Dinamik. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, *11*(2), 141–155. https://doi.org/10.14710/jwl.11.2.141-155

Saripudin, A., Rustiawan, D., & Suganda, A. (2009). *Praktis Belajar Fisika 2* (D. Juwita (ed.)). Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Saripudin, A., Rustiawan K, D., & Suganda, A. (2009). *Praktis Belajar Fisika 1* (F. Sukmono (ed.)). Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. https://books.google.co.id/books?id=10SkujTyy3YC&pg=PA93&dq=prinsip+kerja+kamera&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjxjez85orXAhVLUbwKHTXqCi4Q6AEIJjAA#v=onepage&q=prinsip kerja kamera&f=false

Undang-Undang Republik Indonesia tentang Pengelolaan Sampah, Pub. L. No. 18 tahun 2008, 1 (2008). https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/BSt/Publikationen/GrauePublikationen/MT_Globalization_Report_2018.pdf%0Ahttp://eprints.lse.ac.uk/43447/1/India_globalisation, society and inequalities(lsero).pdf%0Ahttps://www.quora.com/What-is-the

Soesanto, Q. M. B. (2021). The Roles of Waste Bank as Community-Based Waste Management Enhancing Sustainable Waste Management in Indonesia [The University of Kitakyushu]. In *(No Title)*. https://cir.nii.ac.jp/crid/1110573484077951232%0Ahttps://kitakyu.repo.nii.ac.jp/record/924/files/%28KKDE1165QS%29甲第165号_キヤム　マウラナ　ビヌスサント.pdf

Surahman, U., Hartono, D., Setyowati, E., & Jurizat, A. (2022). Investigation on Household Energy Consumption of Urban Residential Buildings in Major Cities of Indonesia during COVID-19 Pandemic. *Energy and Buildings*, *261*, 111956. https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.111956

Suryawan, I. W. K., & Lee, C. H. (2024). Achieving Zero Waste for Landfills by Employing Adaptive Municipal Solid Waste Management Services. *Ecological*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Valorisasi Sampah Rumah Tangga terhadap Pemenuhan Kebutuhan Energi dengan Metode Ekonomi Sirkular (Studi Kasus: Semail, Bantul, Yogyakarta)
Yusnia Hamidah, Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., GP.; Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indicators, *165*(June), 112191. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112191

Suwerda, B., Hardoyo, S. R., & Kurniawan, A. (2019). Pengelolaan Bank Sampah Berkelanjutan di Wilayah Perdesaan Kabupaten Bantul. *Jurnal Sains &Teknologi Lingkungan*, *11*(1), 74–86. https://doi.org/10.20885/jstl.vol11.iss1.art6

Utomo, H. B., Purnama, H., & Adryan, G. J. (2021). Konservasi Energi dan Audit Energi Listrik Pada Rumah Tingga. *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*, *12*, 236–242.

waste4change. (2018). *Panduan Zero Waste to Landfill untuk Kegiatan*.

Widiyanti, A., Hadi, T., & Irvan, M. (2022). Affecting Factors of Generation and Weight Domestic Waste in Tanjung Karang Village Mataram City. *Jurnal Presipitasi*, *19*, 607–625. https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i3.607-625

Wulandari, D., Utomo, S. H., & Narmaditya, B. S. (2017). Waste Bank: Waste Management Model in Improving Local Economy. *International Journal of Energy Economics and Policy*, *7*(3), 36–41.