

## DAFTAR PUSTAKA

- Andri S. Firdaus Sihite. *Studi Pengolahan Sampah Untuk Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Mini Di Kawasan Medan Sunggal*. Universitas Sumatera Utara. Medan. 2018
- Bagus P, Trisaksono. Pengelolaan Dan Pemanfaatan *Sampah* Menggunakan Teknologi Incenerator. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol.3, No. 1 Januari 2002 : 17-23
- [FT] Fakultas Teknik. 2024. *Pedoman Penulisan Skripsi*. Jakarta: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
- Fajri, M. A., Elektro, T., & Sriwijaya, U. (2019). *Desain Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Menggunakan Program Arduino Uno Pada Penambahan Variasi Aliran Air Dan*. 23–24
- Feby Meilina Sucahyo, Eva Hany Fanida. *Inovasi Pengelolaan Sampah Menjadi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (Pltsa) Oleh Dinas Kebersihan Dan Ruang Terbuka Hijau (DKRTH) Surabaya*. Universitas Negeri Surabaya. 2021
- Jafar Yasit, Abu. *Analisis Kurang Optimalnya Kerja Incinerator Di Kapal Mv. Clipper Brilliance*. Semarang : Skripsi Program Studi Teknik Diploma Iv Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang 2019
- N. Nurhayati, *Pencemaran Lingkungan*, Bandung: Yrama Widya, 2013.
- P. A. Dwi, *Pengujian Alat Incinerator Untuk Pengolahan Sampah Padat Rumah Sakit Tanpa Menggunakan Bahan Bakar Minyak dan Gas*, Yogyakarta: Skripsi Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 2017.
- Sri Nurhayati Qodriyatun. *Pembangkit Listrik Tenaga Sampah: antara Permasalahan Lingkungan dan Percepatan Pembangunan Energi Terbarukan*. Pusat Penelitian, Badan Keahlian DPR RI. 2021.
- Syahputra, T. M., Syukri, M., & Sara, I. D. (2017). *Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hydro dengan menggunakan Turbin*

Ulir. Jurnal Online Teknik Elektro, 2(1), 95.  
<http://repository.its.ac.id/1895/>

Syamsuddin, Usman. *Pemanfaatan Panas Cerobong Incinerator Sebagai Energi Listrik Berbasis Generator Termoelektrik Heat Utilization Of Incinerator Chymneys Based On Thermoelectric Generator*. Makassar : Skripsi Jurusan Teknik Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin 2019.

Toha Nurdiansyah, Eko Priyo P, Aulia Kasiwi. Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA) sebagai Solusi Permasalahan Sampah Perkotaan; Studi Kasus di Kota Surabaya. Jurnal Envirotek Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 2020.

Wasilah, Andi Hidayanti, Muhammad Zaldi Suradin. Inovasi Gedung Pengolahan Sampah Berbasis Insinerasi yang Ramah Lingkungan. Jurnal IPLBI. UIN Alauddin Makassar. 2017.

Widiatmini Sih Winanti. Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA). Pusat Teknologi Lingkungan Kedepujian Teknologi Sumberdaya Alam Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta.

Monice1, Pemonov2, 2016. Analisa Potensi Sampah Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA) Di Pekanbaru, SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri), Vol 1 No 1, pp. 9-16 ISSN 2548-6888 print, ISSN 2548-9445

E. T. El Shenawy\*, A. H. Hegazy and M. Abdellatef. Design and Optimization of Stand-alone PV System for Egyptian Rural Communities. 2017. Research India Publications. <http://www.ripublication.com>

Jojo Sumarjo, Aa Santosa, Muhammad Imron Permana. Pemanfaatan Sumber Panas Pada Kompor Menggunakan 10 Termoelektrik Generator Dirangkai Secara Seri Untuk Aplikasi Lampu Penerangan. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Singaperbangsa Karawang, Jl.HS.Ronggowaloyo, Telukjambe Timur Karawang. 2017.

- Nuwayhid, R.Y., Hamade, R., Design and Testing of a Locally Made Loop Type Thermosyphonic Heat Sink for Stove Top Thermoelectric Generator, *J. Renewable Energy* 2005, 30, pp. 1101- 1116
- Rimbawati, Billy Prandika, Cholish. Rancang Bangun Sistem Konversi Energi Panas Api Menjadi Energi Listrik Sebagai Alat Charger Baterai Menggunakan Termoelektrik. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara 3Politeknik Negeri Medan. 2022.
- Ismail, B.I., Ahmed, W.H., 2009, Thermoelectric Power Generation Using SampahHeat Energy as an Alternative Green Technology, *Recent Patents on Electricals Engineering*, Vol.2, p. 27-39.
- Basel I. Ismail, Wael H. Ahmed. The estimation of the sampah heat recovery in prime cookstove by using thermoelectric generators. *Thermoelectric Power Generators: State-of-the-Art, Heat Recovery Method, and Challenges*.
- Rima Aridi, Jalal Faraj, Samer Ali, Thierry Lemenand, Mahmoud Khaled. *Thermoelectric Power Generators: State-of-the-Art, Heat Recovery Method, and Challenges*. *Electricity*, 2021, 2 (3), pp.359- 386. [ff10.3390/electricity2030022ff.ffhal-03457776f](https://doi.org/10.3390/electricity2030022ff.ffhal-03457776f)
- G. Kavei, A.A. Khakpour, A. Hadifakoor, S. Nikbin, A. Kavei. Thermoelectric Element Assigned As Electricgenerator From Sampah Heat. *International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering” (IJTPE)*, Iss. 17, Vol. 5, No. 4, Dec. 2013.
- Sh. Nassehzadeh Tabriz, E. Behboodi, F.Q. Aliyev, “Towards Renewability by Applying Solar Energy Technologies for Improved Life Cycle”, *International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE)*, Issue 11, Vol. 4, No. 2, pp. 7-12, June 2012.
- Tian, L.; Chen, L.; Ge, Y.; Shi, S. Maximum Efficient Power Performance Analysis and Multi- Objective Optimization of Two-Stage Thermoelectric Generators. *Entropy* 2022, 24, 1443. <https://doi.org/10.3390/e24101443>.

- HoSung Lee, Optimal Design of Thermoelectric Devices with Dimensional Analysis. Mechanical and Aeronautical Engineering, Western Michigan University, 1903 W. Michigan Ave, Kalamazoo, Michigan 49008-5343, USA
- S.B. Riffat, X. Ma, 2003. Thermoelectrics: A review of present and potential applications, Applied Thermal Engineering 23 913-935.
- Mike T. van Dijk a, Jan-Willem van Wingerden a, Turaj Ashuri b, Yaoyu Li. Wind farm multi-objective wake redirection for optimizing power production and loads. 2017. Elsevier Ltd
- LUAN Weiling & TU Shantung. Recent developments of thermoelectric power generation. East China University of Science and Technology, School of Mechanical Engineering, Shanghai 200237, China Correspondence should be addressed to Luan Weiling.
- Pisut Thanthong, Preeda Chantawong, Joseph Khedari. *Radiation-Based Thermoelectric Power Generation with Finned Heat Absorber. INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH P. Chantawong et al., Vol.12, No.1, March, 2022.*
- N. Vatcharasathien, J. Hirunlabh, J. Khedari, M. Dagueuet, Design and Analysis of Solar Thermoelectric Power Generation System, Int. J. Sustainable Energy, DOI:10.1080/14786450500291966, Vol. 24, pp.115–127, 2005
- PUSPITA, Shanti Candra; SUNARNO, Hasto; INDARTO, Bachtera. Generator termoelektrik untuk pengisian aki. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 2017, 13.2: 84-87.
- Bizzy, Irwin. 2022. *BUKU AJAR MODUL TERMOELEKTRIK TEORI & APLIKASI*. Palembang.
- Permadi widjaja, Soeistio. 2012. “Pengukuran Dan Analisis Karakteristik Thermoelektrik Generator Dalam Pemanfaatan Energi Panas Yang Terbuang.” 5–13.

- Saputra, Nurman, Rahmat Iman Mainil, and Azridjal Aziz. 2023. "Pembangkit Energi Listrik Memanfaatkan Penyerapan Panas Jalan Beton Menggunakan Teknologi Termoelektrik Generator (TEG) Dengan Pelat Penyerap Tembaga Berbentuk I." *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta* 15(2):325–35.
- Seok, Hee, Weishu Liu, Gang Chen, Ching-wu Chu, and Zhifeng Ren. 2015. "Relationship between Thermoelectric Figure of Merit and Energy Conversion Efficiency." 112(27):8205–10. doi: 10.1073/pnas.1510231112.
- Sukarno, Ragil. 2016. "Pemanfaatan Panas Gas Buang Sepeda Motor Sebagai Sumber Energi Alternatif Menggunakan Teknologi Termoelektrik." *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur* 3(3):149–56. doi: 10.21009/jkem.3.3.6.
- Susastrio, Hardito, Denis Ginting, Enda Wista Sinuraya, and Gregorius Mariyanto Pasaribu. 2020. "Kajian Incinerator Sebagai Salah Satu Metode Gasifikasi Dalam Upaya Untuk Mengurangi Limbah Sampah Perkotaan." 1(1):28–34. doi: 10.14710/jebt.2020.8137.
- Trisaksono Bagus P. 2002. "Pengelolaan Dan Pemanfaatan Sampah Menggunakan Teknologi Incenerator." *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3(1):17–23.
- Zulqaida, Khumairah. 2022. "POTENSI APLIKASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SAMPAH (PLTSA) SEBAGAI KONSEP PENGELOLAAN SAMPAH YANG CERDAS DI TPA TAMANGAPPA, KOTA MAKASSAR." *Skripsi, Dipublikasikan : Universitas Hasanuddin*.
- Bizy, Irwin. 2022. *BUKU AJAR MODUL TERMOELEKTRIK TEORI & APLIKASI*. Palembang.
- Permadi widjaja, Soeistio. 2012. "Pengukuran Dan Analisis Karakteristik Termoelektrik Generator Dalam Pemanfaatan Energi Panas Yang Terbuang." 5–13.
- Saputra, Nurman, Rahmat Iman Mainil, and Azridjal Aziz. 2023. "Pembangkit Energi Listrik Memanfaatkan Penyerapan Panas Jalan Beton Menggunakan Teknologi Termoelektrik Generator (TEG) Dengan Pelat Penyerap Tembaga

Berbentuk I.” *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta* 15(2):325–35.

Seok, Hee, Weishu Liu, Gang Chen, Ching-wu Chu, and Zhifeng Ren. 2015. “Relationship between Thermoelectric Figure of Merit and Energy Conversion Efficiency.” 112(27):8205–10. doi: 10.1073/pnas.1510231112.

Sukarno, Ragil. 2016. “Pemanfaatan Panas Gas Buang Sepeda Motor Sebagai Sumber Energi Alternatif Menggunakan Teknologi Thermoelektrik.” *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur* 3(3):149–56. doi: 10.21009/jkem.3.3.6.

Susastrio, Hardito, Denis Ginting, Enda Wista Sinuraya, and Gregorius Mariyanto Pasaribu. 2020. “Kajian Incinerator Sebagai Salah Satu Metode Gasifikasi Dalam Upaya Untuk Mengurangi Limbah Sampah Perkotaan.” 1(1):28–34. doi: 10.14710/jebt.2020.8137.

Trisaksono Bagus P. 2002. “Pengelolaan Dan Pemanfaatan Sampah Menggunakan Teknologi Incenerator.” *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3(1):17–23.

Zulqaida, Khumairah. 2022. “POTENSI APLIKASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SAMPAH (PLTSa) SEBAGAI KONSEP PENGELOLAAN SAMPAH YANG CERDAS DI TPA TAMANGAPPA, KOTA MAKASSAR.” *Skripsi, Dipublikasikan : Universitas Hasanuddin.*