

- Al-afifi, U. F., Piter, E., & Syam, E. (2020). Perhitungan Potensi Energi Listrik pada Sekam Padi Melalui Metode Gasifikasi. *SainETIn*, 4, 51.
- Arifin, Z., Tamamy, A. J., & Amalia. (2018). Analisis Potensi Energi Sinar Matahari dan Energi Angin di Pusat Kota Semarang. *Setrum*, 7, 9.
- Atelge, M. R., Krisa, D., Kumar, G., Eskicioglu, C., Nguyen, D. D., Chang, S. W., Atabani, A. E., Al-Muhtaseb, A. H., & Unalan, S. (2020). Biogas Production from Organic Waste: Recent Progress and Perspectives. *Springer*, 11, 22.
<https://doi.org/10.1007/s12649-018-00546-0>
- Aziz, M. M., Kristanto, J., & Purnomo, C. W. (2021). A Techno-Economic Evaluation of Municipal Solid Waste (MSW) Conversion to Energy in Indonesia. *sustainability*, 13, 10. <https://doi.org/10.3390/su13137232>
- Bawan, E. K., Palintin, A. D., & Patandianan, E. A. (2021). Analisis Potensi Energi Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro di Manokwari Selatan. *Saintek*, 26, 11. <http://journal.uny.ac.id/index.php/saintek>
- Bianco, I., Panepinto, D., & Zanetti, M. (2021). Environmental Impacts of Electricity from Incineration and Gasification: How the LCA Approach Can Affect the Results. *Sustainability*, 14, 12. <https://doi.org/10.3390/su14010092>
- Chiew, Y. L., Spangberg, J., Baky, A., Hansson, P. A., & Jonsson, H. (2014). Environmental Impact of Recycling Digested Food Waste as a Fertilizer in Agriculture-A Case Study. *Elsevier*, 95, 15.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2014.11.015>
- Dharma, U. S., & Ridhuan, K. (2016). Kajian Potensi Sumber Energi Biogas dari Kotoran Ternak untuk Bahan Bakar Alternatif di Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah. *TURBO*, 3, 34–41.
- DLHK. (2016). *Masterplan Pengelolaan Sampah Kabupaten Cirebon*.
- Eitan, A. (2021). Promoting Renewable Energy to Cope with Climate Change-Policy Discourse in Israel. *Sustainability*, 17. <https://doi.org/10.3390/su13063170>
- Esye, Y., & Iswal, G. S. (2021). Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Sampah dengan Metode Sanitary Landfill di Bantargebang. *Sains & Teknologi*, 11, 11.
<https://unsada.e-journal.id/jst/article/view/163/122>
- Feisal, A., & Surjosatyo, A. (2021). Techno-Economic Analysis of Municipal Solid Waste Gasification System for Electric Generation, Case Study: City at Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/926/1/012110>
- Giatman, M. (2011). *Ekonomi Teknik* (A. Aliludin (ed.)). RajaGrafindo Persada.
- Hakim, D. L., & Valentino, N. (2019). Tekno Ekonomi Pemanfaatan Biogas Berbasis POME untuk Pembangkit Listrik, Bahan Bakar Boiler dan BioCNG. *Sains dan Teknologi*, 18, 9.
<https://jst.ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/view/7589/6615>

Havrysh, V., Kalinichenko, A., Brzozowska, A., & Stebila, J. (2021). Life Cycle Energy Consumption and Carbon Dioxide Emissions of Agricultural Residue Feedstock for Bioenergy. *Applied Science*, 10.

Hidayat, A. (2021). *Dukung Energi Bersih, Pembangkit Biogas Pasir Mandoge Perkuat Listrik Sumatera Utara*. <https://web.pln.co.id/cms/media/siaran-pers/2021/08/dukung-energi-bersih-pembangkit-biogas-pasir-mandoge-perkuat-listrik-sumatera-utara/>

Idayati, R. (2007). Pengaruh Pemanasan Global (Global Warming) Terhadap Lingkungan dan Kesehatan. *Kedokteran Syiah Kuala*, 7, 5.

IRENA. (2022). *Renewable Power Generation Costs in 2021*. https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Jul/IRENA_Power_Generation_Costs_2021.pdf?rev=34c22a4b244d434da0accde7de7c73d8

Kementerian ESDM. (2013). *Kajian Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi*.

Kharisma, A. A., & Budiman, A. (2020). Perhitungan Efisiensi (Efficiency) Mesin Boiler Jenis Fire-Tube Menggunakan Metode Direct dan Indirect untuk Produk Butiran - butiran Pelet. *UG Jurnal*, 14, 1.

Kolarova, V., Anderson, J. E., & Hardinghaus, M. (2018). Indirect CO₂ Emissions of Electric Vehicles: Insights from Real World Vehicle Use. *Transport Research Arena*, 11.

Lestari, J. A., Boedisantoso, R., & Assomadi, A. F. (2017). *Strategi Adaptasi dan Mitigasi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Sektor Transportasi dan Sektor Persampahan di Kota Batu*.

Lindsey, R., & Dahlman, L. (2021). *No Title*. <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-global-temperature>

Makarim, A. K., Sumarno, & Suyanto. (2007). *Jerami Padi: Pengelolaan dan Pemanfaatan* (Hermanto & Sunihardi (ed.)).

Maluegha, B. L., Ulaan, T. V. Y., & Umboh, M. K. (2018). Perancangan Digester untuk Menghasilkan Biogas dari Kotoran Ternak Babi di Desa Rumoong Bawah Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Tekno Mesin*, 4, 118–122.

Monika, F. (2013). Analisis Kelayakan Aspek Ekonomi dan Kapasitas Biodigester Model Fix Dome Plant (Studi Kasus Biodigester di Botokenceng, Yogyakarta). *Semesta Teknika*, 16, 9.

Muharrir, & Hajar, I. (2019). Analisis Pengaruh Beban Terhadap Efisiensi Generator Unit 2 PLTP PT Indonesia Power UPJP Kamojang. *KILAT*, 8, 93. <https://doi.org/10.33322/kilat.v8i2.643>

Nashrulloh, F., Sulaiman, M., & Budiman, A. (2020). *Analisis Potensi dan Kelayakan pada Perencanaan Sistem Energi Terbarukan di Kabupaten Penajam Paser Utara sebagai Ibu Kota Negara Indonesia*.

PLN. (2021). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) Tahun 2021 - 2030 PT PLN (Persero)*. <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2021/10/ruptl-2021-2030.pdf>

- Pratama, I. P. A. Y., Winaya, I. N. S., & Suryawan, I. G. P. A. (2019). Uji Reaktor Gasifikasi Downdraft Biomassa Sampah Kota. *METTEK*, 5, 9. <https://doi.org/10.24843/METTEK.2019.v05.i02.p08>
- Qi, T., Zhang, X., & Karplus, V. (2013). The Energy and CO₂ Emissions Impact of Renewable Energy Development in China. *Energy Policy*, 10. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.12.035>
- Radar Cirebon. (2020). *Tiap Tahun, Lahan Pertanian Menyusut*. <https://www.radarcirebon.com/2020/03/04/tiap-tahun-lahan-pertanian-menyusut/>
- Rahman, A. (2022). *Luas Lahan Persawahan di Kabupaten Cirebon 46 Ribu Hektare, Ketahanan dan Kebutuhan Pangan Aman*. <https://suaracirebon.com/2022/03/24/luas-lahan-persawahan-di-kabupaten-cirebon-46-ribu-hektare-ketahanan-dan-kebutuhan-pangan-aman/#:~:text=Dia menambahkan%2C jika berkaca dari,hingga di atas 110 ton.>
- Ridlo, M. Z., Setiawan, B., & Suahanan. (2020). *Pengembangan Model Desa Mandiri Energi dengan Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan Studi Kasus Desa Sasiil Kabupaten Sumenep*.
- Samnur, & Irfan, A. M. (2011). Analisis Kesetaraan Nilai Kalor LPG dengan Biogas dari Biodigester Skala Rumah Tangga. *Teknologi*, 14, 8. <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/24018/12212>
- Santoso, A. D., Suwedi, N., Pratama, R. A., & Susanto, J. P. (2017). Energi Terbarukan dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari Palm Oil Mill Effluent. *Teknologi Lingkungan*, 18, 8.
- Saputro, E., & Mursadin, A. (2021). Analisis Efisiensi Turbin Uap Unit 1 di PT PJB UBJOM PLTU Pulang Pisau Kalimantan Tengah. *Rotary*, 3, 11.
- Setyono, J. S., Mardiansyah, F. H., & Astuti, M. F. K. (2019). Potensi Pengembangan Energi Baru dan Energi Terbarukan di Kota Semarang. *Riptek*, 13, 10.
- Sikanja, S. (2020). A Vision of the Planet of the Earth in the Next 300 - 500 Years under Climate Change with Proposed Measures to Mitigate the Effects of Climate Change. *Open Journal of Forestry*, 10, 155–171. <https://doi.org/10.4236/ojf.2020.101011>
- Sugardiman, R. A. (2020). *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV)*.
- Sugiyono, A., Adiarso, Dewi, R. E. P., Yudiartono, Wijoyono, A., & Larasati, N. (2019). Analisis Keekonomian Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dari POME dengan Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR). *MIPI*, 13, 10.
- Szabo, G., Fazekas, I., Szabo, S., Szabo, G., Buday, T., Paladi, M., Kisari, K., & Kerenyi, A. (2014). The Carbon Footprint of a Biogas Power Plant. *Environmental Engineering and Management*, 13, 8. <http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2014.322>
- Triana, V. (2008). Pemanasan Global. *Kesehatan Masyarakat*, 2, 6.
- Wahyudi, S., & Firdaus. (2016). Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik Kabupaten Indragiri Hulu Berdasarkan Pertumbuhan Beban Menggunakan Model DKL 3.2. *Jom FTEKNIK*, 3, 9.

- Yuniarti, N., & Aji, I. W. (2019). *Pembangkit Tenaga Listrik*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Al-afifi, U. F., Piter, E., & Syam, E. (2020). Perhitungan Potensi Energi Listrik pada Sekam Padi Melalui Metode Gasifikasi. *SainETIn*, 4, 51.
- Arifin, Z., Tamamy, A. J., & Amalia. (2018). Analisis Potensi Energi Sinar Matahari dan Energi Angin di Pusat Kota Semarang. *Setrum*, 7, 9.
- Atelge, M. R., Krisa, D., Kumar, G., Eskicioglu, C., Nguyen, D. D., Chang, S. W., Atabani, A. E., Al-Muhtaseb, A. H., & Unalan, S. (2020). Biogas Production from Organic Waste: Recent Progress and Perspectives. *Springer*, 11, 22. <https://doi.org/10.1007/s12649-018-00546-0>
- Aziz, M. M., Kristanto, J., & Purnomo, C. W. (2021). A Techno-Economic Evaluation of Municipal Solid Waste (MSW) Conversion to Energy in Indonesia. *sustainability*, 13, 10. <https://doi.org/10.3390/su13137232>
- Bawan, E. K., Palintin, A. D., & Patandianan, E. A. (2021). Analisis Potensi Energi Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro di Manokwari Selatan. *Saintek*, 26, 11. <http://journal.uny.ac.id/index.php/saintek>
- Bianco, I., Panepinto, D., & Zanetti, M. (2021). Environmental Impacts of Electricity from Incineration and Gasification: How the LCA Approach Can Affect the Results. *Sustainability*, 14, 12. <https://doi.org/10.3390/su14010092>
- Chiew, Y. L., Spangberg, J., Baky, A., Hansson, P. A., & Jonsson, H. (2014). Environmental Impact of Recycling Digested Food Waste as a Fertilizer in Agriculture-A Case Study. *Elsevier*, 95, 15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2014.11.015>
- Dharma, U. S., & Ridhuan, K. (2016). Kajian Potensi Sumber Energi Biogas dari Kotoran Ternak untuk Bahan Bakar Alternatif di Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah. *TURBO*, 3, 34–41.
- DLHK. (2016). *Masterplan Pengelolaan Sampah Kabupaten Cirebon*.
- Eitan, A. (2021). Promoting Renewable Energy to Cope with Climate Change-Policy Discourse in Israel. *Sustainability*, 17. <https://doi.org/10.3390/su13063170>
- Esye, Y., & Iswal, G. S. (2021). Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Sampah dengan Metode Sanitary Landfill di Bantargebang. *Sains & Teknologi*, 11, 11. <https://unsada.e-journal.id/jst/article/view/163/122>
- Feisal, A., & Surjosatyo, A. (2021). Techno-Economic Analysis of Municipal Solid Waste Gasification System for Electric Generation, Case Study: City at Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/926/1/012110>
- Giatman, M. (2011). *Ekonomi Teknik* (A. Aliludin (ed.)). RajaGrafindo Persada.
- Hakim, D. L., & Valentino, N. (2019). Tekno Ekonomi Pemanfaatan Biogas Berbasis POME untuk Pembangkit Listrik, Bahan Bakar Boiler dan BioCNG. *Sains dan*

- Havrysh, V., Kalinichenko, A., Brzozowska, A., & Stebila, J. (2021). Life Cycle Energy Consumption and Carbon Dioxide Emissions of Agricultural Residue Feedstock for Bioenergy. *Applied Science*, 10.
- Hidayat, A. (2021). *Dukung Energi Bersih, Pembangkit Biogas Pasir Mandoge Perkuat Listrik Sumatera Utara*. <https://web.pln.co.id/cms/media/siaran-pers/2021/08/dukung-energi-bersih-pembangkit-biogas-pasir-mandoge-perkuat-listrik-sumatera-utara/>
- Idayati, R. (2007). Pengaruh Pemanasan Global (Global Warming) Terhadap Lingkungan dan Kesehatan. *Kedokteran Syiah Kuala*, 7, 5.
- IRENA. (2022). *Renewable Power Generation Costs in 2021*. https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Jul/IRENA_Power_Generation_Costs_2021.pdf?rev=34c22a4b244d434da0accde7de7c73d8
- Kementerian ESDM. (2013). *Kajian Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi*.
- Kharisma, A. A., & Budiman, A. (2020). Perhitungan Efisiensi (Efficiency) Mesin Boiler Jenis Fire-Tube Menggunakan Metode Direct dan Indirect untuk Produk Butiran - butiran Pelet. *UG Jurnal*, 14, 1.
- Kolarova, V., Anderson, J. E., & Hardinghaus, M. (2018). Indirect CO₂ Emissions of Electric Vehicles: Insights from Real World Vehicle Use. *Transport Research Arena*, 11.
- Lestari, J. A., Boedisantoso, R., & Assomadi, A. F. (2017). *Strategi Adaptasi dan Mitigasi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Sektor Transportasi dan Sektor Persampahan di Kota Batu*.
- Lindsey, R., & Dahlman, L. (2021). *No Title*. <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-global-temperature>
- Makarim, A. K., Sumarno, & Suyanto. (2007). *Jerami Padi: Pengelolaan dan Pemanfaatan* (Hermanto & Sunihardi (ed.)).
- Maluegha, B. L., Ulaan, T. V. Y., & Umboh, M. K. (2018). Perancangan Digester untuk Menghasilkan Biogas dari Kotoran Ternak Babi di Desa Rumoong Bawah Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Tekno Mesin*, 4, 118–122.
- Monika, F. (2013). Analisis Kelayakan Aspek Ekonomi dan Kapasitas Biodigester Model Fix Dome Plant (Studi Kasus Biodigester di Botokenceng, Yogyakarta). *Semesta Teknika*, 16, 9.
- Muharrir, & Hajar, I. (2019). Analisis Pengaruh Beban Terhadap Efisiensi Generator Unit 2 PLTP PT Indonesia Power UPJP Kamojang. *KILAT*, 8, 93. <https://doi.org/10.33322/kilat.v8i2.643>
- Nashrulloh, F., Sulaiman, M., & Budiman, A. (2020). *Analisis Potensi dan Kelayakan pada Perencanaan Sistem Energi Terbarukan di Kabupaten Penajam Paser Utara sebagai Ibu Kota Negara Indonesia*.
- PLN. (2021). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) Tahun 2021 - 2030*

- Pratama, I. P. A. Y., Winaya, I. N. S., & Suryawan, I. G. P. A. (2019). Uji Reaktor Gasifikasi Downdraft Biomassa Sampah Kota. *METTEK*, 5, 9. <https://doi.org/10.24843/METTEK.2019.v05.i02.p08>
- Qi, T., Zhang, X., & Karplus, V. (2013). The Energy and CO2 Emissions Impact of Renewable Energy Development in China. *Energy Policy*, 10. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.12.035>
- Radar Cirebon. (2020). *Tiap Tahun, Lahan Pertanian Menyusut*. <https://www.radarcirebon.com/2020/03/04/tiap-tahun-lahan-pertanian-menyusut/>
- Rahman, A. (2022). *Luas Lahan Persawahan di Kabupaten Cirebon 46 Ribu Hektare, Ketahanan dan Kebutuhan Pangan Aman*. <https://suaracirebon.com/2022/03/24/luas-lahan-persawahan-di-kabupaten-cirebon-46-ribu-hektare-ketahanan-dan-kebutuhan-pangan-aman/#:~:text=Dia menambahkan%2C jika berkaca dari,hingga di atas 110 ton.>
- Ridlo, M. Z., Setiawan, B., & Suahanan. (2020). *Pengembangan Model Desa Mandiri Energi dengan Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan Studi Kasus Desa Sasiil Kabupaten Sumenep*.
- Samnur, & Irfan, A. M. (2011). Analisis Kesetaraan Nilai Kalor LPG dengan Biogas dari Biodigester Skala Rumah Tangga. *Teknologi*, 14, 8. <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/24018/12212>
- Santoso, A. D., Suwedi, N., Pratama, R. A., & Susanto, J. P. (2017). Energi Terbarukan dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari Palm Oil Mill Effluent. *Teknologi Lingkungan*, 18, 8.
- Saputro, E., & Mursadin, A. (2021). Analisis Efisiensi Turbin Uap Unit 1 di PT PJB UBJOM PLTU Pulang Pisau Kalimantan Tengah. *Rotary*, 3, 11.
- Setyono, J. S., Mardiansyah, F. H., & Astuti, M. F. K. (2019). Potensi Pengembangan Energi Baru dan Energi Terbarukan di Kota Semarang. *Riptek*, 13, 10.
- Sikanja, S. (2020). A Vision of the Planet of the Earth in the Next 300 - 500 Years under Climate Change with Proposed Measures to Mitigate the Effects of Climate Change. *Open Journal of Forestry*, 10, 155–171. <https://doi.org/10.4236/ojf.2020.101011>
- Sugardiman, R. A. (2020). *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV)*.
- Sugiyono, A., Adiarso, Dewi, R. E. P., Yudiartono, Wijoyono, A., & Larasati, N. (2019). Analisis Keekonomian Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dari POME dengan Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR). *MIPI*, 13, 10.
- Szabo, G., Fazekas, I., Szabo, S., Szabo, G., Buday, T., Paladi, M., Kisari, K., & Kerenyi, A. (2014). The Carbon Footprint of a Biogas Power Plant. *Environmental Engineering and Management*, 13, 8. <http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2014.322>
- Triana, V. (2008). Pemanasan Global. *Kesehatan Masyarakat*, 2, 6.
- Wahyudi, S., & Firdaus. (2016). Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik Kabupaten

Wulandari, D. (2019). *PLTBm Sekam Padi di Sumsel Beroperasi Kuartal III/2019*.
<https://sumatra.bisnis.com/read/20190424/534/915239/pltbm-sekam-padi-di-sumsel-beroperasi-kuartal-iii2019>

Yuniarti, N., & Aji, I. W. (2019). *Pembangkit Tenaga Listrik*. Universitas Negeri Yogyakarta.