

DAFTAR PUSTAKA

- Azhar, M. dan D.A. Satriawan. 2018. *“Implementasi kebijakan energi baru dan energi terbarukan dalam rangka ketahanan energi nasional”*. Dalam *Administrative Law dan Governance Journal*, 1(4). Hal. 398-412.
- Adhiem, M.A., S.H. Permana. dan B.M. Faturahman. 2021. *“Pembangkit Listrik Tenaga Surya bagi Pembangunan Berkelanjutan”*. Dalam *Publica Indonesia Utama*.
- Asmaranto, R., S. Sugiarto. D. Widhiyanuriyawan. dan M. Purnomo. 2020. *“Penguatan wilayah binaan mandiri energi melalui peningkatan kapasitas mikrohidro di Daerah Terpencil”*. Dalam *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*. 11(1). Hal. 18-25.
- Aji, L.W. *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Menggunakan Horizontal Axis Wind Turbin Untuk Wilayah Pantai Selatan Puger (Bagian Sistem Tail) Doctoral dissertation*.
- Adam, M., P. Harahap. dan M. R. Nasution. 2019. *“Analisa Pengaruh Perubahan Kecepatan Angin Pada Pembangkit Tenaga Angin (PLTA) Terhadap Daya Yang Dihasilkan Generator DC”*. 2(1). Hal 30-36.
- Attari, Kamal., A. Elyaaakoubi. Dan A. Asselman A. 2016. *“Performance Analysis and Investigation Of A Grid-Connected Photovoltaic Installation In Morocco”*. *Energy Reports* 2. 2016.10.004. Hal 261-266.
- Albahar, A.K., dan M.F Haqi. 2020. *“Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya (PV) Terhadap Daya Keluaran”*. 8(3). Hal 115-122.
- Bachtiar, A. dan W, Hayattul. 2018. *“ Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras”*. Dalam *Jurnal Teknik Elektro*. 7(1). Hal 35-45.

- Balai Besar Survei dan Pengujian Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, Dan Konservasi Energi. 2020. "*Potensi Energi Angin Indonesia 2020*". Dalam Buletin Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE).
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. *Panduan Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Fotovoltaik*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. *Panduan Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. *Panduan Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)*.
- Cahyono, I., dan S. Thahyono. November 2018. "*Perawatan Turbin Angin Di Kampung Bungin Bekasi*". Dalam Seminar Nasional Teknik Mesin 2018.
- Diansyah, I. F. N., S. Handoko. dan J. Windarta. 2022. "*Implementasi dan Evaluasi Performa Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid Studi Kasus SMPN 3 Purwodadi*". Dalam Transient J. Ilm. Tek. Elektro, 10(4). Hal. 701-708.
- Distamben. 2013. "*Desa Mandiri Energi dengan Memanfaatkan Potensi Mikrohidro*". Dalam Buletin DESDM Banten.
- Duta. Dan Sayan. 2018. "Rasio Performance, Diakses dari <https://solarpvanalytics.com> pada tanggal 8 Januari 2020.
- Gunawan, S.N., S.N.I. Kumara. Dan R. Irawati. 2019. "*Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Microgrid Unud*". Dalam Jurnal Spektrum. 6. Hal 3.
- Heru, W.H. 2020. *Analisis Kinerja PLTS 7 MWp Sengkol Lombok Tengah Yang Terinkoneksi Denga Jaringan Listrik PLN. Doctoral dissertation.* Universitas Mataram

- Hutajulu, A.G., M.R. Siregar. Dan M.P. Pambudi. 2020. “*Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) On Grid di Ecopark Ancol*”. Dalam Tesla. Jurnal Teknik Elektro. 22(1). Hal 22-33.
- Ismay, A.S. dan A. Syuhada. 2012. “*Evaluasi Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kecepatan Rendah Sebagai Penggerak Refrigerator Es 300 Kg/Hari Untuk Nelayan*”. Dalam Jurnal Teknik Mesin Unsyiah. 1(1). Hal. 25-30.
- Kencana, B., dkk. 2018. *Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat*. Jakarta Selatan.
- Kumar, B.S., dan K. Sudhakar. 2015. “*Performance Evaluation Of MW Grid Connected Solar Photovoltaic Power Plant In India*”. Dalam Energy Reports. 1. Hal 184-192.
- Kementerian Pekerjaan Umum. *Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Skala Kecil di Jaringan Irigasi*.
- Kurniawan, I.A. “*Solar Power Plant Potential Analysis As Steam Power Plant (Paiton) Area Utilization*”.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2019. *Panduan Pengoperasian dan Pemeliharaan PLTB Off Grid*.
- Mustiadi, I. dan E.L. Utari. Agustus 2022. “*Perbandingan Efektivitas Pengisian Baterai Menggunakan Metode PWM dan MPPT pada Modul Solar Panel 50 Wp*”. Dalam Seminar Nasional Teknik Elektro, Informatika, dan Sistem Informasi 1(1).
- Martha, G.A.R., I.A.D. Giriantari dan I.W. Sukerayasa. 2022. “*Studi Performance Plts Rooftop 3 kWp Frameless With On Grid System Di Lingkungan Perumahan Kori Nuansa Jimbaran*”. Dalam Jurnal Indonesia Sosial Sains. 3(02). Hal 268-280.
- Nawawi, I. dan B. Fatkhurrozi. 2017. “*Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Skala Kecil Pada Bangunan Bertingkat*”. Dalam Theta Omega: Journal Of

Electrical Engineering, Computer And Information Technology. 1(1). Hal. 1-6.

Nafis, S., A. Berlian. T. Anggono. dan H. Maksum. 2012. "*Evaluasi Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Studi Kasus: PLTMH Kombongan, Kab. Garut, Jawa Barat*". Dalam Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan. 11(1). Hal. 27-40.

Nugraha, A. 2020. "*Analisis Perbandingan Efisiensi dan Karakteristik Solar Charge Controller (SCC) Tipe PWM dan MPPT*". Dalam Skripsi. Institut Teknologi PLN.

Nugraha, I.M.A., F. Luthfiani. G.Sotyaramadhani. M.A.Idrus. K.Tambunan. dan M. Samusamu. 2021. "*Pendampingan Teknis Pemasangan dan Perawatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Desa Tablolong Nusa Tenggara Timur*". Dalam Rengganis Jurnal Pengabdian Masyarakat. 1(2). Hal. 97-107.

Pratama, F.M., H. Santoso dan T. Utomo. 2014. "*Evaluasi kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Bantal pada Pabrik Gula Assembagoes Kabupaten Situbondo*". Dalam Jurnal Mahasiswa TEUB. 2(1).

Putra, F.D., N. Effiandi. Dan D. Leni. 2017. "*Pengoperasian dan Perawatan PLTMH Pada Pembangkit Listrik Mikrohidro (PLTMH) di Sungai Batang Geringging Kota Padang*". Dalam Jurnal Teknis Mesin. 10(2). Hal 25-30.

Rahayu, L.N. dan J. Windarta. 2022. "*Tinjauan Potensi dan Kebijakan Pengembangan PLTA dan PLTMH dan Terbarukan*". 3(2). Hal. 88-98.

Sitorus, B.D.P., A.W.B. Santosa. dan G. Rindo. 2015. "*Analisa Teknis dan Ekonomis Penggunaan Wind Turbine Dan Solar Cell Pada Kapal Perikanan. Jurnal Teknik Perkapalan*". 3(1).

Suprayogo, A.D. "*Pembuatan Turbin Air Tipe Undershot Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro(PLTPH) Dengan Memanfaatkan Aliran Air Curug Gondoriyo Ngaliyan Semarang Barat*".

- Utomo, T., M. Shidiq. dan R.N. Hasanah. 2022. “*Studi Evaluasi Kelayakan Pengembangan Listrik Mikrohidro/PLTMH dan Surya/SHS Untuk Ketahanan Energi Listrik Desa*”. Dalam TEKAD: Teknik Mengabdikan. 1(1). Hal. 59-66.
- Utami, S. N., 2021. “*Syarat Lokasi yang Tepat Untuk Kincir Angin*”. Dalam Buletin Kompas.com.
- Widjonarko, W., T. Hardianto. dan A. Setiawan. 2021. “*Pemasangan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro untuk Pembebanan Umum pada Pondok Pesantren Mahfilud Duror II (PPMD), Desa Suger Kidul, Kecamatan Jelbuk, Kabupaten Jember*”. Dalam Community Empowerment. 6(2). Hal. 119-128.
- Wibowo, H., A. Daud. Dan M.B. Al Amin. 2015. “*Kajian Teknis dan Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (Pltmh) Di Sungai Lematang Kota Pagar Alam*”. Dalam Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil. 4(1).
- Winasis., I. Rosadi. Sarijiya. Dan O. Wahyunggoro. 2019. “*Evaluasi Unjuk Kerja Sistem Photovoltaic 12 kWp pada Pembangkit Listrik Hibrida Surya-Angin Pantai Baru Bantul*”. Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknik 2014. Hal 114-118.
- Yadav, S.K., dan U. Bajpai. 2018. “*Performance Evaluation Of A Rooftop Solar Photovoltaic Power Plant In Northern India*”. Dalam Energy Sustain. 43. Hal 130-138.