

DAFTAR PUSTAKA

- (ICED), I. C. (2020). *Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan*. Jakarta.
- A. K. Abdelsalam, M. M. (2018). Peak Power Output Prediction of a Grid-Connected Photovoltaic System Based on Weather Conditions. *Journal of Photovoltaics*.
- Abdul Manab, I. T. (2022). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off-Grid di Desa Bungku Kecamatan Bajubang Kabupaten Batanghari Jambi. *Journal of Electrical Power Control and Automation*, 61-66.
- Albert Gifson, M. R. (2020). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid di Ecopark Ancol. *Jurnal Tesla: Teknik Elektro*, Vol. 22, No. 1.
- Bayuaji Kencana, B. P. (2018). *Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat*. Jakarta Selatan: Tetra Tech ES, Inc.
- David Setiawan, H. E. (2020). Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknik*, Vol. 14, No. 2, pp 208-215.
- Derice L Guittet, J. M. (02 November 2018). Validation of Photovoltaic Modeling Tool HelioScope Against Measured Data. *OSTI.GOV*, <https://doi.org/10.2172/1481365>.
- DR.Taufiqurokhman, S. (2008). *Konsep dan Kajian Ilmu Perencanaan*. Senayan, Jakarta Pusat: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Prof. Dr. Moestopo Beragama.
- Endang Dwi Purbajanti, W. S. (2017). *Hydroponic Bertanam Tanpa Tanah*. Banyumanik, Semarang: EF Press Digimedia.
- Erick Radwitya, Y. C. (2020). Perencanaan PLTS On Grid Dilengkapi Panel ATS Di Laboratorium Teknik Elektro Politeknik Negeri Ketapang. *Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control*, Vol. 3, No. 1, Hal. 52-58.
- Fian Hidayat, B. W. (2019). Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 7, No. 4.

- Hasibuan, I. T. (2022). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid Di Desa Bungku Kecamatan Bajubang Kabupaten Batanghari Jambi. *Skripsi*.
- Heru Agus Hendra, A. A. (2014). *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm*. agromedia.
- Hidayat, P. F. (2022). *Sumber Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. ptrfhraya123.
- Hidroponik, F. (2021, Maret). Hydroponics Equipment Supplier.
- Husna, N. (2022). Perencanaan Solar Cell Untuk Sistem Hidroponik Vertikal Dengan Pencahayaan LED. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Hutahaean, R. (2018). Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Komplek Perumahan Royal Gardenia Medan. *Repository Institusi Universitas Sumatera Utara*.
- I Gede Civavisna Brahma, I. N. (2021). Perancangan dan Simulasi PLTS Atap 1 KWP Menggunakan HelioScope. *Junal Spektrum*, Vol. 8, No. 2.
- Jauhari, Z. (2018). Pengujian Arus Dan Tegangan Keluaran Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Menggunakan Sisitem Rotasi Dinamis. *Fakultas Teknik Elektro. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara*.
- Karuniawan, E. A. (September 2021). Analisis Perangkat Lunak PVSYST, PVSOL dan HelioScope dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic. *Junal Teknik Elektro*, 100-105, Vol. 12, No. 3.
- Kossi, V. R. (2018). Perencanaan PLTS Terpusat (Off-Grid) Di Dusun Tikalong Kabupaten Mempawah. *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 2, No. 1.
- M. Yunus Hi. Abbas, A. P. (2022). Perencanaan PLTS Off Grid Di Desa Tolonuo Selatan Kecamatan Tobelo Utara Kabupaten Halmahera Utara. *Journal of Science and Engineering*, Vol. 5, No. 1.
- Nabila Huwaida K, M. Y. (2020). Pemanfaatan Solar Cell Sebagai Sumber Energi Listrik Hydroponic Drip System. *Jurnal Electrices* , Vol. 2, No. 2.
- Pasangpanelsurya. (2022, September 26). Perbedaan PLTS Rooftop, Grounding, dan Floating. *Artikel PLTS*.

- Reza Nandika, P. G. (2018). Pemanfaatan Sel Surya 50 Wp Pada Lampu Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Hinterland. *Sigma Teknika*, Vol.1, No.2: 185-195.
- Rini Rosliani, N. S. (2005). *Budidaya Tanaman Sayuran Dengan Sistem Hidroponik*. Lembang, Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Roger Messenger, H. A. (2017). *Photovoltaic System Engineering*. Boca Raton, Amerika Serikat: Taylor & Francis Group .
- Sandro Putra, C. R. (2016). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Secara Mandiri Untuk Rumah Tinggal. *Jurnal Seminar Nasional Cendekiawan*.
- Sebaiknya Konsumen Tahu Tentang PLTS & Biodiesel*. (2020). Energi Terbarukan Inklusif.
- Setiawan, B., Hidayat, G., & Candra, A. Y. (2017). Rancang Bangun Dc Submersible Pump Sistem Photovoltaic Battery Coupled Dengan Panel Surya T.
- Syafei Karim, I. M. (2021). Sistem Monitoring pada Tanaman Hidroponik Menggunakan Arduino UNO dan NodeMCU. *Jurnal Teknik Elektro*, Buletin Poltanesa Vol. 22 No. 1.
- Tambunan, H. B. (2020). *Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Sleman, Yogyakarta: CV BUDI UTAMA.
- Terbarukan, D. A. (2020). *Panduan Pengelolaan Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*. Jakarta: Kementerian Sumber Daya Mineral.
- Wahyu Adi Prayitno, A. M. (2017). Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban, dan Pengendali Penyiraman Tanaman Hidroponik menggunakan Blynk Android. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 1, No. 4, Hal. 292-297.
- Wahyuni Martiningsih, R. W. (2021). Pemanfaatan Solar Cell Untuk Penggunaan Hidroponik (Deep Flow Technique) Menggunakan LED Strip Sebagai Pencahayaan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung. *Jurnal Ilmiah Setrum*, Vol. 10, No.2, Hal. 90-104.
- Wibowo, S. (2020). Pengaruh Aplikasi Tiga Model Hidroponik DFT Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*.

- Wijasa, P. G. (2021). *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem Off Grid Dengan Kapasitas 2 Kwp Pada Instalasi Menara Suar Bulukumba*. Jakarta: Institut Teknologi PLN.
- Yunus Pebriyanto, N. K. (2023). Penerapan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Sumber Energi Alternatif Dalam Budidaya Sistem Hidroponik Di Umkm Maestro Borneo Hidroponik Farm Palangka Raya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 2, No. 8.
- Zettry Buana, O. C. (2019). Sistem Pemantauan Tanaman Sayur Dengan Media Tanam Hidroponik Menggunakan Arduino. *Jurnal teknik elektro dan vokasional*, Vol. V, No. 1.