

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. Noviandi, “Rancang Bangun Solar Sel Pada Gedung Perkantoran Sebagai Energi Listrik Alternatif (Studi Kasus: Gedung Kantor Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Sintang Provinsi Kalimantan Barat),” *Teknik Elektro Universitas Tanjung Pura*, vol. 1, no. 1, 2019.
- [2] A. Gandiar dan A. Hiendro, “Analisis Penentuan Tarif Harga Listrik PLTS Layak untuk Pulau Kabung Bengkayang Kalimantan Barat,” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2015.
- [3] L. Wiro, “Analisis Teknis Ekonomi Lampu Led Tenaga Surya Di Taman Perkotaan Pontianak,” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, no. 1, 2009.
- [4] N. Nugroho dan K. H. Khwee, “Studi Teknis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid Dan On Grid (Studi Kasus: PT. Arif Borneo Azzahra),” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [5] A. G. Mahesa dan K. H. Khwee, “Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Hybrid Sebagai Sumber Energi Alternatif,” *Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [6] T. Alamsyah, . A. Hiendro dan Z. Abidin, “Analisis Potensi Energi Matahari Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Panel Monocrystalline dan Polycrystalline Di Kota Pontianak dan Sekitarnya,” *urnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [7] D. Darno, “Studi Perencanaan Modul Praktikum Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS),” *JTRAIN: Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin*, vol. 1, no. 1, 2017.
- [8] S. E. D. Saputro, “Analisis Perencanaan pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbantuan Program System Sizing Estimator,” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, no. 1, 2017.
- [9] A. Erliansyah dan A. Hiendro, “Performansi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Surya–Genset Pada Kantor Gubernur Kalimantan Barat,” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2018.
- [10] J. Indrawan, K. H. Khwee dan A. Hendro, “Perencanaan Pembangkit Listrik Hibrida Angin – Biomassa – Diesel - Surya Di Desa Penjernang, Kecamatan

Sungai Tebelian Kabupaten Sintang, Kalimantan Barat,” *Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, no. 1, 2022.

- [11] V. R. Kossi, “Perencanaan PLTS Terpusat (off-grid) di Dusun Tikalong Kabupaten Mempawah,” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2018.
- [12] G. H. Sihotang, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hotel Kini Pontianak,” *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, no. 1, 2019.
- [13] S. Putra, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Secara Mandiri Untuk Rumah,” *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, vol. 1, no. 1, H. 1-7, 2016.
- [14] F. Hidayat, B. Winardi dan A. Nugroho, “Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro,” *Transient Universitas Diponegoro*, vol. 7, no. 4, H. 875 - 882, 2018.
- [15] G. Nair, D. Ismail, M. Irwanto, Y. . M. Irwan dan M. F. Zambak, “Studi Tentang Perspektif Malaysia Terhadap Energi Terbarukan Terutama Pada Energi Surya,” *Procedia Energi*, vol. 36, H. 303-312, 2013.
- [16] M. A. M. Ramli, A. Hiendro dan Y. A. Al-Turki, “Techno-Economic Energy Analysis Of Wind/Solar Hybrid System: Case Study For Western Coastal Area Of Saudi Arabia,” *Renewable Energy*, vol. 91, H. 374-385, 2016.
- [17] K. Sedraou, M. A. M. Ramli, I. M. Mehed, M. Hasbi dan A. Hiendro, “Optimum orientation and tilt angle for estimating performance of photovoltaic modules in western region of Saudi Arabia,” *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, vol. 9, no. 2, H. 023702, 2017.
- [18] A. Hiendro, I. Yusuf, F. T. P. Wigyariato, K. Hie Khwee dan Junaidi. , “Optimum Renewable Fraction for Grid-connected Photovoltaic in Office Building Energy Systems in Indonesia,” *Int. J. Power Electron. Drive Syst*, vol. 9, no. 4, H. 1866 - 1874, 2018.
- [19] W. Septiana, “Sel Surya : Struktur & Cara Kerja,” 2013. [Online]. Available: <https://teknologisurya.wordpress.com/dasar-teknologi-sel-surya/prinsip-kerja-sel-surya/>. [Diakses 10 november 2022].
- [20] Pratomo dan S. Wahyu, “Analisa Rancang Bangun Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan PLN Di Muhammadiyah 1

- Yogyakarta,” *Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia*, vol. 1, no. 1, H. 4 - 7 , 2020.
- [21] Z. A. Fikriyadi, “Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts),” 2015. [Online]. Available: <http://zakariyaaf.blogspot.com/2015/01/pembangkit-listrik-tenaga-surya-plts.html>. [Diakses 10 November 2022].
- [22] I. N. Ulfa dan O. Handayani, “Perencanaan Pemanfaatan Panel Surya Rooftop Off Grid Pada Rumah Tinggal,” *Institut Teknologi PLN*, vol. 1, no. 1, H. 6 - 7, 2020.
- [23] H. S. Mohamed, K. Menoufi dan N. Shehata, “Design And Optimization Of A Grid-Tied Pv-Biomass Hybrid Renewable Energy System With Battery Storage: A Case Study For A Small Building In Hurgada (EGYPT).,” *International Journal Of Scientific & Technology Research*, vol. 8, no. 10, H. 2582 - 2587, 2019.
- [24] M. Anwari dan Ramli, A. Hiendro , “Performance Analysis of PV Energy System in Western Region of Saudi Arabia,” *Engineering*, vol. 5, No. 1, H. 62-65, 2013.
- [25] P. R. Putri, M. N. Qosim dan P. Pawenary, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Sistem On Grid Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Di Klinik Mitra Husada Kabupaten Kediri,” *Institut Teknologi PLN*, vol. 1, no. 1, H. 8-9, 2020.
- [26] E. Widiyanto dan D. B. Santoso, “Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Photovoltaic-Wind Turbines Di Pantai Sedari Karawang,” *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)*, vol. 3, no. 1, H. 41-47, 2019.
- [27] T. Lambert, G. Paul dan L. Peter, “Micropower System Modeling With Homer,” *Integration of alternative sources of energy*, *Integration of alternative sources of energy*, vol. 1, no. 1, H. 379-385, 2006.
- [28] S. Kanata, “ Kajian ekonomis pembangkit hybrid renewable energi menuju desa mandiri energi di Kabupaten Bone-Bolango,” *Jurnal Rekayasa Elektrika*, vol. 11, no. 3, H. 114-122, 2015.