

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, S. 2021. *Rancang Bangun Penjebak Wereng Berbasis Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pencahayaan Uv-Trapping Otomatis* . Jember: Politeknik Negeri Jember.
- Duka, E. T., I. N. Setiawan, dan A. I. Weking. 2018. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Hybrid Pada Area Parkir Gedung Dinas Cipta Karya, Dinas Bina Marga Dan Pengairan Kabupaten Badung.*” E-Journal SPEKTRUM 5 (2): 67-73.
- Gautama, P. W. 2021. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Sistem Off Grid Dengan Kapasitas 2 Kwp Pada Instalasi Menara Suar Bulukumba*. Jakarta: Institut Teknologi PLN.
- Gunoto, P. dan S. Sofyan. 2020. “*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu Di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan.*” Sigma Teknika 3 (2): 96-106.
- Hanora, P. (2018). *Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Penggerak Pompa Air Dc Pada Tanaman Hidroponik Skripsi*. Sumatera utara: universitas Sumatera utara.
- Hasan, H. 2012. “*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Pulau Saugi.*” *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JRTK)* 10 (2): 169-180.
- Haryanto, T., H. Charles, dan H. Pranoto. 2021. “*Perancangan Energi Terbarukan Solar Panel Untuk Essential Load Dengan Sistem Switch.*” *Jurnal Teknik Mesin* 10 (1): 41-50.
- Haryanto, D., dan N. KN. 2018. “*Simulator Sistem Pengairan Otomatis Tanaman Hidroponik Dengan Arduino.*” *TESLA* 20 (2): 118-126.

- Julisman, A., I. D. Sara, dan R. H. Siregar. 2017. "*Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola.*" KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro 2 (1): 35-42.
- Kumara, K. V., I. N. S. Kumara, dan W. G. Ariastina. 2018. "*Tinjauan Terhadap Plts 24 Kw Atap Gedung Pt Indonesia Power Pesanggaran Bali.*" E-Journal SPEKTRUM 5 (2): 26-35.
- Krisnandar. 2020. *Analisa Biaya Perencanaan Sistem Pengairan Hidroponik Teknik N.F.T (Nutrient Film Technique) Menggunakan Pompa Air Berbasis Solar Panel Dibandingkan Dengan Penggunaan Listrik Dari Pt.Pln(Persero)*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, dan M. A. F. 2018. "*Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif.*" Emitor: Jurnal Teknik Elektro 18 (01): 10-14.
- Ramadhan, A. I., E. Diniardi, dan S. H. Mukti. 2016. "*Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP.*" Teknik 37(2): 59-63.
- Romadhoni, M. N. A. 2020. *Perencanaan Pembangunan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya On Grid Pada Atap Gedung (Roof Top) Berkapasitas 10 Kwp Di Gedung Inspektorat Daerah Kota Samarinda , Kalimantan Timur*. Jakarta: Institut Teknologi PLN.
- Rahayuningtyas, A., Intan Kuala, S., dan Fajar Apriyanto, I. 2014. *Studi Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Skala Rumah Sederhana Di Daerah Pedesaan Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif Untuk Mendukung Program Ramah Lingkungan Dan Energi Terbarukan*. Prosiding SNaPP2014 Sains, Teknologi, dan Kesehatan.
- Samsurizal, M. T. Aji, dan K. Tresya M. 2021. "*Pemanfaatan Tenaga Surya Pada Photovoltaic Jenis Polycrystalline Untuk Catu Daya Tanaman Hidroponik.*" Energi dan Kelistrikan 12: 58-66.

- Sanubary, I., P. P. A. Santoso, dan D. Mahmuda. 2021. "*Pembuatan Instalasi Panel Surya pada Sistem Hidroponik di Desa Dalam Kaum.*" JURNAL ILMIAH POPULER 4(1): 31-35.
- Setiawan, D., H. Eteruddin, dan L. Siswati. 2020. "*Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Tanaman Hidroponik.*" Jurnal Teknik 14 (2): 208-215.
- Siregar, M., dan MP. 2017. "*Respon Pemberian Nutrisi Abmix Pada Sistem Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea).*" Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi 2 (02): 18-24.
- Sudrajat, A. 2020. *Implementasi Panel Surya Sebagai Sumber energi IP Cam PTZ (CCTV) Pada Perkebunan Cabai.* Medan: Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Syahrul, R. 2021. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berkapasitas 1,8 KWP Sebagai Sumber Energi Green House.* Jakarta: Institut Teknologi PLN.