

## DAFTAR PUSTAKA

- AR Rois, Dr. Gunawan N,ST,MT, Ir.CahyunB,M.Sc, rer.nat (“Tanpa Tahun”)  
*Analisa Performasi dan Monitoring Solar Photovoltaic System (SPS) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Tuban Jawa Timur*. Jurusan Teknik Fisika. Fakultas Teknologi Industri. Institut Sepuluh November (ITS). Surabaya: JURNAL TEKNIK POMITS.[15]
- Asy’ari, H., Jatmiko, dan Angga. (2012). *Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Sel Surya*. Surakarta: Simposium Nasional RAPI XI FT UMS. 52-57.[19]
- Blair Nate, Nicholas DiOrio, Janine Freeman, Paul Gilman, Steven Janzou, Ty Neises, Michael Wagner. *System Advisor Model (SAM) General Description (version 2017.9.5)*. National Renewable Energy Laboratory (NREL).U.S Department of Energy Office of Energy Efficiency & Renewable Energu, LCC.[6]
- Eka Pratama Pagan Sura, Ira Devi Sara, Hafidh Hasan, (2018). *Komparasi Kinerja Panel Surya Jenis Monokristal dan Polykristal Studi Kasus Cuaca Banda Aceh*.Jurusan Teknik Elektro dan Komputer. Universitas Syiah Kuala. Jurnal Online Teknik Elektro: Vol.3 No.4. [5]
- Hariyati Rinna, Muchamad Nur Qosim, Aas Wasri Hasanah, (2019). *Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Dengan Gedung STT-PLN*. Teknik Elektro. Sekolah Tinggi Teknik PLN. Energi dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah Vol.11, No.1. []
- Harun Ervan Hasan, Jumiati Ilham, (2014) *Karakteristik Debit Air Intensitas Radiasi Matahari, dan Kecepatan Angin Sebagai Komponen Hybrid Energi di Gorontalo*. Dosen Teknik Elektro. Universitas Negeri Gorontalo. FORISTEK: Jurnal Ilmiah Foristek Vol.4 No.1. [11]
- Izef Aulia Kurniawan, (2016). *Analisa Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Pemanfaatan Lahan Pembangkit Listrik Tenaga Uap*

- (*PLTU*) *PAITON*. Jurusan Teknik Fisika. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya. [20]
- Jacobson, Mark Z, 2009. Review of solutions to global warming, Air Pollution, and Energy Security. *Energy & Environmental Science*. 2 (2): 148-173. [3]
- Kementerian ESDM RI. (2008, 24 Agustus), Potensi Energi Baru Terbarukan (EBT) Indonesia, <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/potensi-energi-baru-terbarukan-ebt-indonesia> , diakses pada 16 November 2021
- Kementerian ESDM RI. *RENCANA STRATEGIS DITJEN EBTKE*. Dalam *JURNAL ENERGI* Media Komunikasi Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral. Edisi 2.
- Lo Piano, Samuele; Mayumi, Kozo 2017. Toward an integrated assessment of the performance of photovoltaic systems for electricity generation. *Applied Energy* 186 (2); 167-74. [2]
- Muchammad, Eflinta Yohana (2010). *Pengaruh Suhu Permukaan Photovoltaic Module 50 Watt Peak Terhadap Daya Keluaran Yang Dihasilkan Menggunakan Reflektor Dengan Variasi Sudut Reflektor 0<sup>o</sup>, 50<sup>o</sup>, 60<sup>o</sup>, 70<sup>o</sup>, 80<sup>o</sup>*. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang: ROTASI. [12]
- Pratama I Dewa Gde Yaya Putra, I Nyoman Satya Kumara, I Nyoman Setiawan, (2018). *Potensi Pemanfaatan Atap Gedung Pusat Pemerintah Kabupaten Badung untuk PLTS Rooftop*. Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana. Denpasar-bali. E-jurnal SPEKTRUM Vol.5, No.2. [4]
- Premalatha L., Rahim N. A. (2017). *The Effect of Dynamic Weather Conditions on Three Types of PV Cell Technologies – A Comparative Analysis*. *Energy Procedia* 117.275-282. [22]
- Purwoto Bambang Hari, Jatmiko, Muhamad Alimul F, Ilham Fahmi Huda. ('tanpa tahun') *Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi*

*Alternatif*. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.  
Emitor: Jurnal Teknik Elektro. Vol.18 No.01. [16]

Sianipar Rafael, (2014) *Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*.  
Jurusan Teknik Elektro. Universitas Trisakti. Jakarta Barat: JETri. Vol.11,  
No2. [9]

Thamrin Taqwan, Erlangga, Wiwin Susanty, (2018). *Implementasi Rumah Listrik  
Berbasis Solar Cell*. Program Studi Informasi. Fakultas Ilmu Komputer.  
Universitas Bandar Lampung. Explore-Jurnal Sistem Informasi dan  
Telematika vol.9, No.2. [1]

Hamdani Umar, Munira Amudy, Razali Thabib, (2019). *Kajian Penggunaan  
Pembangkit Listrik Photovoltaik Atap Sebagai Upaya Implementasi Green  
Campus*. Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik. Universitas Syiah Kuala,  
Banda Aceh. Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri  
Lhokseumawe Vol.3 No.1 Oktober 2019. [21]

Wibawa Unggul, Andy Darmawan (2008). *Penerapan Sistem Photovoltaik  
Sebagai Suplai Daya Listrik Beban Pertamanan*. Jurnal EECCIS Vol.II,  
No.1. [8]

Widayana Gede, (2012) *Pemanfaatan Energi Surya*. Jurusan Pendidikan Teknik  
Mesin. FTK.UNDIKSHA. JPTK Vol.9. [10]

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/cells-modules-panels-and-arrays/>) (diakses pada 8 Juni 2021)

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/how-a-pv-system-works/>) (diakses pada 8 Juni 2021)

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/how-a-pv-system-works/>)

- Khwee, Kho Hie (2013). *Pengaruh Temperatur Terhadap Kapasitas Daya Panel Surya*. Laboratorium Konversi Energi. Jurusan Teknik Elektro. Universitas Tanjungpura. Pontianak: Jurnal ELKHA Vol.5. [18]
- Wirjoadi, Yunanto, Bambang Siswanto (2007) *Deposisi Lapisan Tipis (CdS) Tipe-N Diatas Lapisan Tipis (CuInSe<sub>2</sub>) Tipe-P Sebagai Penyangga Untuk Sel Surya CIS*. Yogyakarta. Prosiding PPI-PDIPTN : Pustek Akselerator dan Proses Bahan - BATAN
- Rizal Choirul, (2019) *Penggunaan solar Sel Sebagai Pembangkit Tenaga Surya*. Dosen Pada Program Studi Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Palembang. Jurnal teknik Elektro. Vol.7 No.2
- Kholiq Imam (2015).*Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung substitusi BBM*.Fakultas Teknik. Universitas Wijaya Putra.Surabaya: Jurnal IPTEK.
- Purwanto Iwan, (2020) *Solar cell (Photovoltaic/PV) Solusi Menuju Pulau Mandiri Listrik*. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Trisakti. Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti. Vol.5, No.2
- Pagan Sura Eka Pratama, Ira Devi Sara, Hafidh Hasan, (2018) *Komparasi Kinerja Panel Surya Jenis Monokristal dan Polykristal Studi Kasus Cuaca Banda Aceh*.Jurusan Teknik Elektro dan Komputer. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh: Jurnal Online Teknik Elektro. Vol.3 No.4
- Wirjoadi, Yunanto, Bambang Siswanto (2007) *Deposisi Lapisan Tipis (CdS) Tipe-N Diatas Lapisan Tipis (CuInSe<sub>2</sub>) Tipe-P Sebagai Penyangga Untuk Sel Surya CIS*. Yogyakarta. Prosiding PPI-PDIPTN : Pustek Akselerator dan Proses Bahan - BATAN

Rizal Choirul, (2019) *Penggunaan solar Sel Sebagai Pembangkit Tenaga Surya*. Dosen Pada Program Studi Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Palembang. Jurnal teknik Elektro. Vol.7 No.2

Kholiq Imam (2015). *Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung substitusi BBM*. Fakultas Teknik. Universitas Wijaya Putra.Surabaya: Jurnal IPTEK.

Purwanto Iwan, (2020) *Solar cell (Photovoltaic/PV) Solusi Menuju Pulau Mandiri Listrik*. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Trisakti. Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti. Vol.5, No.2

<http://sulsek.suara.com/read/2021/06/18/162637/perhatian-matahari-menuju-titik-balik-utara-ini-dampak-untuk-bumi?page=all> (diakses pada 28 September 2021)

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/cells-modules-panels-and-arrays/> (diakses pada 29 April 2021)

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/how-a-pv-system-works/> (diakses pada 29 April 2021)

[https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg\\_tools/en/tools.html](https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/en/tools.html) (diakses pada 29 Januari 2021)

<https://www.atw-solar.id/news-and-articles/2020-08-18-jenis-jenis-panel-surya> (diakses pada tanggal 15 September 2021)

<http://sulsek.suara.com/read/2021/06/18/162637/perhatian-matahari-menuju-titik-balik-utara-ini-dampak-untuk-bumi?page=all> (diakses pada 28 September 2021)

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/cells-modules-panels-and-arrays/> (diakses pada 29 April 2021)

<https://energyresearch.ucf.edu/consumer/solar-technologies/solar-electricity-basics/how-a-pv-system-works/> (diakses pada 29 April 2021)

[https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg\\_tools/en/tools.html](https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/en/tools.html) (diakses pada 29 Januari 2021)

<https://www.atw-solar.id/news-and-articles/2020-08-18-jenis-jenis-panel-surya>

(diakses pada tanggal 15 September 2021)