

DAFTAR PUSTAKA

- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). ALAT PANTAU JUMLAH PEMAKAIAN DAYA LISTRIK PADA ALAT ELEKTRONIK BERBASIS ARDUINO UNO. In *JTST* (Vol. 01, Issue 01).
- Anemometer Wind Speed Kit (0~5V, 0.1m/s Resolution, 0~30m/s Range) - DFRobot.* (n.d.). Retrieved April 30, 2024, from <https://www.dfrobot.com/product-1114.html>
- Assiddiq, H., Dinahkandy, I., Jurusan,), Mesin, T., Kotabaru, P., Raya, J., Km, S., & Selatan, K. K. (2018). STUDI PEMANFAATAN ENERGI MATAHARI SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF TERBARUKAN BERBASIS SEL FOTOVOLTAIK UNTUK MENGATASI KEBUTUHAN LISTRIK RUMAH SEDERHANA DI DAERAH TERPENCIL. *STUDI PEMANFAATAN ENERGI MATAHARI SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF TERBARUKAN BERBASIS SEL FOTOVOLTAIK UNTUK MENGATASI KEBUTUHAN LISTRIK RUMAH SEDERHANA DI DAERAH TERPENCIL*, 3(2), 88–93.
- Elahi, H., Munir, K., Eugeni, M., Atek, S., & Gaudenzi, P. (2020). Energy harvesting towards self-powered iot devices. In *Energies* (Vol. 13, Issue 21, pp. 1–31). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/en13215528>
- Erwan, F., Muid, A., Nirmala, I., Program, S., Fisika, F., Mipa, U., Tanjungpura, J., & Nawawi, H. H. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKUR CUACA OTOMATIS MENGGUNAKAN ARDUINO DAN TERINTEGRASI DENGAN WEBSITE Program Studi Rekayasa Sistem Komputer, Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura [2]. In *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan* (Vol. 06, Issue 03).
- Fita Prilila, G., Wardhana, W., & Sutrisno, E. (2016). *) Penulis **) Dosen Pembimbing ESTIMASI SEBARAN DAN ANALISIS RISIKO TSP DAN PB DI TERMINAL BIS TERHADAP KESEHATAN PENGGUNA TERMINAL (STUDI KASUS: TERMINAL MANGKANG DAN PENGGARON, SEMARANG). In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 5, Issue 4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Fitri Puspasari, Trias Prima Satya, Unan Yusmaniar Oktiawati, Imam Fahrurrozi, & Hristina Prisyanti. (2020). Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 16(1), 40–45. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v16i1.5717>
- Gravity: DHT22 Temperature and Humidity Sensor - DFRobot.* (n.d.). Retrieved April 30, 2024, from <https://www.dfrobot.com/product-1102.html>
- Gusti, A., Perdana, A., Hukum, F., Atma, U., & Yogyakarta, J. (2019). PERAN PABRIK GUA MADUKISMO DALAM PENCEGAHAN PENCEMARAN AKIBAT LIMBAH PABRIK DI KABUPATEN BANTUL. <https://regional.kompas.com/read/2017/05/16/133>

- Hamidi, F., Olteanu, S. C., Popescu, D., Jerbi, H., Dincă, I., Aoun, S. Ben, & Abbassi, R. (2020). Model based optimisation algorithm for maximum power point tracking in photovoltaic panels. *Energies*, 13(18). <https://doi.org/10.3390/en13184798>
- Hari Purwoto, B., Jatmiko, Alimul, M. F., & Fahmi Huda, I. (2018). *EFISIENSI PENGGUNAAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF*.
- Hasan, H. (2012). PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DI PULAU SAUGI. In *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JR TK)* (Vol. 10, Issue 2).
- Indrasari, W., & Fadhiran, R. (2019). KARAKTERISASI PANEL SURYA HYBRID BERBASIS SENSOR INA219. *SNF2019-PA-174 Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2019*, 8, 173–179. <https://doi.org/10.21009/03.SNF2019>
- Junaldy Muhammad., Sherwin R.U.A. Sompie, & Patras lily S. (2019). Rancang Bangun Alat Pemantau Arus Dan Tegangan Di Sistem Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 8(1), 9–14.
- Juwariyah, T., Dewi, A. C., Nasional, P., Veteran, ", Jakarta, ", & Selatan, J. (2017). *RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR DENGAN SENSOR SIDIK JARI*.
- Kadir, A. I. N. K., Driejana, D., & Santoso, M. (2020). Komposisi Kimia Pencemar Partikulat Kasar dan Halus di DKI Jakarta Pada Musim Hujan dan Musim Kemarau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 522–530. <https://doi.org/10.14710/jil.18.3.522-530>
- Kusuma, T., & Mulia, M. T. (2018). *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018 STMIK Atma Luhur Pangkalpinang*.
- M. Adrinta A., Ihsan Muhammad, Syahputra Anhari, Imam Ghani Rasyid, Fikrian Siddiq Ridho, Syah Ramadhani Rizki, & Drs. Dahlan Sitompul, M. E. (2017). *Sensor*. 1–3.
- Miftahul Ihsan, I., Yan, i M., Hidayat, R., & Permatasari, T. (2021). *Fluctuation of Particulate Air Pollutant and Its Risk Level to the Public Health of Bogor City*.
- Migos, T., Christakis, I., Moutzouris, K., & Stavrakas, I. (2019, May 1). On the Evaluation of Low-Cost PM Sensors for Air Quality Estimation. *2019 8th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCAST 2019*. <https://doi.org/10.1109/MOCAST.2019.8742041>
- Nasution, M. (2021). Muslih Nasution Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik. In *Cetak) Journal of Electrical Technology* (Vol. 6, Issue 1).
- PM2.5_laser_dust_sensor_SKU_SEN0177-DFRobot. (n.d.). Retrieved April 30, 2024, from https://wiki.dfrobot.com/PM2.5_laser_dust_sensor_SKU_SEN0177
- Presiden Republik Indonesia. (n.d.). *Permen LHK Nomor 14 Tahun 2020*.
- Presiden Republik Indonesia. (2021). *SALINAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA*.

Putriani, M.Basyir, & Muhaimin. (2019). SISTEM MONITORING ALAT UJI KARAKTERISTIK PANEL SURYA BERBASIS MIKROKONTROLER. *JURNAL TEKTRONIKA*, 3(2), 102–112.

Raspberry Pi 4 Model B specifications – Raspberry Pi. (n.d.). Retrieved May 11, 2024, from <https://www.raspberrypi.com/products/raspberry-pi-4-model-b/specifications/>

Rocky Alfatikh, E. (2019). PENGEMBANGAN SENSOR KECEPATAN ANGIN UNTUK EARLY WARNING SYSTEM BAHAYA ANGIN KENCANG DI JEMBATAN SURAMADU. *PENGEMBANGAN SENSOR KECEPATAN ANGIN UNTUK EARLY WARNING SYSTEM BAHAYA ANGIN KENCANG DI JEMBATAN SURAMADU*, 17(1), 11–18.

Sembiring, E. T. J. (2020). RISIKO KESEHATAN PAJANAN PM2,5 DI UDARA AMBIEN PADA PEDAGANG KAKI LIMA DI BAWAH FLYOVER PASAR PAGI ASEMKA JAKARTA. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 26(1), 101–120. <https://doi.org/10.5614/j.tl.2020.26.1.7>

Siswanto, Anif, M., & Nur Hayati, D. (2017). Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Pengamanan Pintu Ruangan Menggunakan Arduino Mega 2560, MQ-2, DHT-11 Berbasis Android. *Masa Berlaku Mulai*, 1(3), 66–72.

SX1262/SX1268 LoRa HAT for Raspberry Pi, UART Interface, Options For Frequency Band. (n.d.-a). Retrieved May 11, 2024, from <https://www.waveshare.com/sx1262-868m-lora-hat.htm>

SX1262/SX1268 LoRa HAT for Raspberry Pi, UART Interface, Options For Frequency Band. (n.d.-b). Retrieved April 28, 2024, from <https://www.waveshare.com/sx1262-868m-lora-hat.htm>

Widianto, A. J., Gautama Putrada, A., & Pahlevi, R. R. (2021). *Analisis Kinerja Multi-Application Energy Harvesting pada IoT Aquaponic*.

Winarno, I., Natasari, L., Teknik Elektro, J., Hang Tuah Surabaya Jalan Arief Rachman Hakim No, U., Sby, K., & Timur, J. (2017). *MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) BERDASARKAN METODE PERTURB AND OBSERVE DENGAN SISTEM TRACKING PANEL SURYA SINGLE AXIS*.

Yandri, V. R. (2012). PROSPEK PENGEMBANGAN ENERGI SURYA UNTUK KEBUTUHAN LISTRIK DI INDONESIA. In *JIF* (Vol. 4).

Arduino. "Arduino MEGA 2560 Rev3 Product Reference Manual."

Modified: 11/03/2024.

PM2.5_laser_dust_sensor_SKU_SEN0177-DFRobot. (2016). Retrieved

April 30, 2024, from

https://wiki.dfrobot.com/PM2.5_laser_dust_sensor_SKU_SEN0177

Gravity: DHT22 Temperature and Humidity Sensor - DFRobot. (2017).

Retrieved April 30, 2024, from <https://www.dfrobot.com/product-1102.html>

Anemometer Wind Speed Kit (0~5V, 0.1m/s Resolution, 0~30m/s Range) -

DFRobot. (2020). Retrieved April 30, 2024, from

<https://www.dfrobot.com/product-1114.html>

Spesifikasi Transduser Arah Angin 5V (Tipe Analog) SN-3000-FXJT05-V*
Ver 2.0.

SX1262/SX1268 LoRa HAT for Raspberry Pi, UART Interface, Options For Frequency Band. (2019). Retrieved April 28, 2024, from <https://www.waveshare.com/sx1262-868m-lora-hat.html>