

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Fernando, L. Jasa, And R. S. Hartati, “Monitoring System Kecepatan Dan Arah Angin Berbasis *Internet Of Things* (Iot) Menggunakan *Raspberry Pi 3*,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, Vol. 21, No. 1, P. 135, 2022, Doi: 10.24843/Mite.2022.V21i01.P18.
- [2] R. C. Putra And A. Suhendri, “Analisis Sistem Pengereman Pada Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Tipe Vertikal Dengan Kapasitas 450 Watt,” *Metod. Sains*, Vol. 2, No. 1, Pp. 1–6, 2018.
- [3] M. Azhari And D. Corio, “Sistem Monitoring *Horizontal Axial Wind Turbine* (Hawt) Berbasis *Internet Of Things*,” *Elektron J. Ilm.*, Vol. 14, Pp. 13–20, 2022, Doi: 10.30630/Eji.14.1.272.
- [4] E. Unit Three Kartini, Bambang Suprianto, “Sistem Monitoring Dan Pengukuran Pembangkit Listrik Surya Dan Angin Berbasis *Internet Of Things* ( Iot ),” *J. Tek. Elektro*, Vol. 11, No. 3, Pp. 371–378, 2022.
- [5] A. R. Abdillah, “Sistem Monitoring Arus, Tegangan Dan Rpm Pada Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (Pltb) Portabel Berbasis *Internet Of Thing* (Iot),” *J. Ilm. Ilmu-Ilmu Tek.*, Vol. 11, No. 2, Pp. 101–111, 2021, Doi: Doi: <https://doi.org/10.51747/Energy>.
- [6] A. A. Maiké, R. Fauzi, M. Subito, T. S. Sollu, And A. Alamsyah, “Rancang Bangun Alat Monitoring *Output* Modul Pltb (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (Angin), Berbasis Data *Logger*,” *Foristek*, Vol. 12, No. 1, Pp. 21–29, 2022, Doi: 10.54757/Fs.V12i1.141.
- [7] C. L. Aritonang, Maison, And Y. R. Hais, “Sistem Monitoring Tegangan, Arus, Dan Intensitas Cahaya Pada Panel Surya Dengan *Thingspeak*,” *J. Eng.*, Vol. 2, No. 1, 2020.
- [8] A. Raditya, C. Baswara, R. Alfaqi, T. Elektro, And U. A. Dahlan, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Berbasis *Internet Of Things* ( Iot ),” Vol. 14, No. 01, Pp. 39–51, 2023, Doi: 10.22441/Jte.2023.V14i1.008.
- [9] M. R. Fachri And H. Hendrayana, “Analisa Potensi Energi Angin Dengan Distribusi *Weibull* Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (Pltb) Banda Aceh,” *Circuit J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, Vol. 1, No. 1, Pp. 1–8, 2017,

Doi: 10.22373/Crc.V1i1.1377.

- [10] T. Purbaya, A. Jannifar, And S. Bahri, “Rancang Bangun *Blade* Kincir Angin Vertikal Axis Wind Turbin Model Savonius Dengan Variasi Tertutup Dan Terbuka,” *J. Mesin Sains Terap.*, Vol. 5, No. 2, 2021.
- [11] I. Ikhsan, “Analisa Pengaruh Pembebanan Terhadap Kinerja Kincir Angin Tipe Propeller Pada Wind Tunnel Sederhana,” *Energy*, Vol. 4, No. 1, Pp. 1–23, 2016.
- [12] Y. I. Nakhoda And C. Saleh, “Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Untuk Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Pesisir Pantai,” *Inst. Teknol. Nas. Malang*, Vol. 7, No. 1, Pp. 20–28, 2017.
- [13] E. Vasabri Genta Maulana, I. W. Sukerayasa, And C. G. Indra Partha, “Rancang Bangun Sistem Pemanen Energi Exhaust Fan Dengan Diffuser Turbin Angin Sumbu Horizontal,” *J. Spektrum*, Vol. 8, No. 2, P. 184, 2021, Doi: 10.24843/Spektrum.2021.V08.I02.P21.
- [14] R. Wildan, A. Hiendro, And E. Kurniawan, “Perencanaan Modul Praktikum Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Angin Turbin Savonius ”,,” *J. Teknol. Rekayasa Tek. Mesin*, Vol. 1, Pp. 2–5, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jtm/article/view/37766/7567658417>
- [15] M. Zanis Mahardhika, W. Priharti, And B. S. Aprilliah, “Pemanfaatan Turbin Angin Vertikal Pada Sepeda Motor Sebagai Pengisi Daya Portable,” *E-Proceeding Eng.*, Vol. 9, No. 2, Pp. 119–124, 2022.
- [16] A. D. Pangestu, F. Ardianto, And B. Alfaresi, “Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino Nodemcu Esp8266,” *J. Ampere*, Vol. 4, No. 1, P. 187, 2019, Doi: 10.31851/Ampere.V4i1.2745.
- [17] A. Shodiq, S. Baqaruzi, And A. Muhtar, “Perancangan Sistem Monitoring Dan Kontrol Daya Berbasis Internet Of Things,” *Electron J. Ilm. Tek. Elektro*, Vol. 2, No. 1, Pp. 18–26, 2021, Doi: 10.33019/Electron.V2i1.2368.
- [18] A. Ansori, “Studi Pemanfaatan Internet Of Things Dan Data Mining Untuk Pengawasan Bahan Bakar Minyak (Studi Kasus: Perusahaan Pelayaran Penumpang Nasional),” *Wave J. Ilm. Teknol. Marit.*, Vol. 12, No. 1, Pp. 31–42, 2018, Doi: 10.29122/Jurnalwave.V12i1.2915.
- [19] Y. Efendi, “Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu

- Menggunakan *Raspberry Pi* Berbasis *Mobile*,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, Vol. 4, No. 1, Pp. 19–26, 2018, Doi: 10.35329/Jiik.V4i1.48.
- [20] R. Sukri, “Sistem Kontrol Dan Monitoring Pembibitan Ikan Arwana Berbasis *Internet Of Things*,” Vol. 11, No. 1, Pp. 192–201, 2021, [Online]. Available: [https://journals.ekb.eg/article\\_243701\\_6d52e3f13ad637c3028353d08aac9c57.pdf](https://journals.ekb.eg/article_243701_6d52e3f13ad637c3028353d08aac9c57.pdf)
- [21] S. Selviana, M. Subito, R. Fauzi, And A. Alamsyah, “Rancang Bangun Alat Monitoring Perkembangan Pasien *Pasca Stroke* Berbasis Iot (*Internet Of Things*),” *Foristek*, Vol. 11, No. 2, 2021, Doi: 10.54757/Fs.V11i2.107.
- [22] C. Cardi And A. Najmurokhman, “Pengembangan Sistem Informasi Suhu Dan Kelembapan Kandang Ayam Tertutup Menggunakan *Platform Internet-Of-Things*,” *Jumanji (Jurnal Masy. Inform. Unjani)*, Vol. 5, No. 2, P. 110, 2021, Doi: 10.26874/Jumanji.V5i2.97.
- [23] Elga Aris Prasetyo, “Mengenal Pin Gpio Esp-Wroom-32.” [Online]. Available: <https://www.arduino.biz.id/2022/08/mengenal-pin-gpio-esp-wroom-32.html>
- [24] H. Tri Monda, Feriyonika, And P. Santi Rudati, “Sistem Pengukuran Daya Pada Sensor *Node Wireless Sensor Network*,” *Pros. Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, Vol. 9, Pp. 28–31, 2018.
- [25] B. J. Setiawan, “Rancang Bangun Perangkat Monitoring Dan Pengukur Parameter Baterai *Rechargeable* Secara *Real-Time* Berbasis *Arduino Mega Xpro 2560 R3*,” Universitas Lampung, 2022. [Online]. Available: <http://digilib.unila.ac.id/62957/3/skripsi-tanpa-bab-pembahasan.pdf>
- [26] Nyebarilmu.Com, “Cara Mengukur Tegangan & Arus Dc Menggunakan Sensor Ina219.” [Online]. Available: <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengukur-tegangan-arus-dc-menggunakan-sensor-ina219/>
- [27] A. Fahmi, “Perancangan *Boost Converter* Dengan Pengendali Pid,” Universitas Brawijaya, 2018.
- [28] A. Ardiansyah, “Monitoring Daya Listrik Berbasis Iot (*Internet Of Things*),” 2020. [Online]. Available: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/235>
- [29] Giri Wahyu Pambudi, “Cara Mengakses Sensor Tegangan Dc Menggunakan *Arduino*.” [Online]. Available: <https://www.cronyos.com/cara->

Mengakses-Sensor-Tegangan-Dc-Menggunakan-Arduino/

- [30] D. Santoso, *Alat Ukur Dan Teknik Pengukuran*, Vol. 53, No. 9. Departemen Pendidikan Nasioanl, 2008.
- [31] R. Ulfiati, “Faktor Yang Mempengaruhi Presisi Dan Akurasi Data Hasil Uji Dalam Menentukan Kompetensi Laboratorium,” 2017.
- [32] F. Bima Prakarsa And Edidas, “Rancang Bangun Alat Sortir Panen Ikan Lele Berbasis Arduino Uno R3,” *J. Pendidik. Tambusai*, Vol. 6, No. 1, Pp. 1202–1218, 2022.
- [33] D. A. Saputra, S. Kom, M. Eng, And N. Utami, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *J. Tek. Elektro Dan Komput.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 15–19, 2020.
- [34] H. Suryantoro, “*Prototype* Sistem Monitoring Level Air Berbasis *Labview* Dan *Arduino* Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali,” *Indones. J. Lab.*, Vol. 1, No. 3, P. 20, 2019, Doi: 10.22146/Ijl.V1i3.48718.
- [35] F. A. Deswar And R. Pradana, “Monitoring Suhu Pada Ruang Server Menggunakan *Wemos D1 R1* Berbasis *Internet Of Things (Iot)*,” *Technol. J. Ilm.*, Vol. 12, No. 1, P. 25, 2021, Doi: 10.31602/Tji.V12i1.4178.
- [36] Hari Santoso, *Arduino Untuk Pemula*. 2015. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=869mdwaaqbaj&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- [37] P. V. Ertyan, P. Pangaribuan, And A. S. Wibowo, “Sistem Monitoring Dan Mengontrol *Aquarium* Dalam Pemeliharaan Ikan Hias Dari Jarak Jauh,” *E-Proceeding Eng.*, Vol. 6, No. 2, Pp. 3102–3108, 2019.