

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adityo, Andika dan Arief, 2011, “*Rancang Bangun Turbin Angin Vertikal untuk Penerangan Rumah Tangga*”. Skripsi, Universitas Diponegoro, Semarang.
- [2] Fritz Mauritz, 2013, “*Uji ekspremental dan analisi pengaruh variasi kecepatan dan jumlah sudu terhadap daya dan putaran turbin angin vertical axis Savonius dengan menggunakan sudu pengarah*”. Jurnal Dinamis, Universitas Sumatra Utara, Sumatra Utara.
- [3] Darmawan, H. “*Perancangan Turbin Angin Tipe Savonius L Sumbu Vertikal*”. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- [4] Nakhoda, Y. I, 2015 “*Rancang Bangun Kincir Angin Pembangkit Tenaga Listrik Sumbu Vertikal Savonius Portabel Menggunakan Generator Magnet Permanen*” Institut Teknologi Nasional Malang. Vol. 5, No 2.
- [5] Dewi, L. M, 2010 “*Analisis Kinerja Turbin Angin Poros Vertikal Dengan Modifikasi Rotor Savonius L Untuk Optimasi Kinerja Turbin*”. Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- [6] Swanida Selviyani, 2016, “*Rancang Bangun Sistem Monitoring Arus dan Tegangan DC Berbasis Mikrokontroler Atmega32 Pada Turbin Angin Horizontal Axis*”, Skripsi, Teknik Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- [7] Ichwan Dwi Wahyu Hermanto, 2022, “*Sistem Monitoring dan Pengukuran Pembangkit Listrik Surya dan Angin Berbasis Internet of Things (IoT)*”, Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
- [8] Abdul Kadir, 2011, *Energi: Sumber Daya, Inovasi, Tenaga Listrik dan Potensi Ekonomi*, 1st ed ., IU Press, Jakarta.
- [9] Antonov, 2018, “*Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras*”. Jurnal, Teknik Elektro, Vol.7, No.1, Januari.
- [10] Elmundo, 2004, Mar. 11 *Energi di Spanyol* [Online], Available : <https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Enerx.jpg> Diakse Pada Tanggal 22 Januari 2022.

- [11] Tonio Sant, 2007, "*Improving Bem Based Aerodynamic Models In Wind Turbine Design Codes*". 1st ed., Malta, University of Malta.
- [12] Hanif Kurniawan, 2016, "*Pemodelan Turbin Angin Sumbu Vertikal (VAWT) Tipe H-Rotor Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dipulau Tabuhan*". Skripsi, Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- [13] Daryanto,Y. 2007, "*Kajian Potensi Angin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu*", Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Pengelola Energi Nasional.
- [14] Ismail, Y.N., Chorul, S. 2015, "*Rancang bangun kincir angin sumbu vertikal pembangkit tenaga listrik portable*". Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III, 59-68.
- [15] Maulana, E., Djatmiko, E., Mahandika, D., & Putra, R. C. 2021, "*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Angin dengan Turbin Angin Savonius Tipe-U untuk Kapasitas 100 W*". *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Inovasi* , 3, 183–190.
<http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrik/article/view/2164>
- [16] Sularso, & Suga, K. 2008, "*Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*". PT. Pradnya Para.
- [17] Haikal Malik Pranasta, 2020, "*Rancang Bangun Turbin Angin Propeller Tiga Sudu Horizontal Axis Terintegrasi Mikrokontroler*". Skripsi, Universitas Dharma Andalas, Padang.
- [18] Putra, H. 2008, "*Analisis Eksperimental 7x24 Jam Turbin Angin Propeler dengan 4 Sudu Berdiameter 4 Meter*". Skripsi, Universitas Andalas, Padang.
<https://inameq.com/auxiliary/marine-energy/jenis-jenis-turbin-angin/>
- [19] Buche, F.J. (1998). Fisika. Jakarta: Erlangga.
- [20] Iswanto. 2015. "*Buku Diktat Mikrokontroler*". Skripsi, Teknik Elektro – Universitas Muhamadiyah, Yogyakarta.
- [21] Setiawan.2008..*"Mikrokontroler"*.<http://eprints.polsri.ac.id/4026/3/File%20II.pdf>. Diakses Pada Tanggal 22 Januari 2022.
- [22] Abdul Kadir. 2017. "*Dasar Raspberry Pi*", Yogyakarta : Andi.

- [23] Astri, 2016. “*Raspberry Pi*”. Telkom University, Indonesia.
- [24] Abdul Kadir, 2018. “*Arduino dan Sensor*”, Yogyakarta : Andi.
- [25] Syahril Ardi. 2012. “*Sensor Dan Aktuator: Dasar & Aplikasi Di Industri Manufaktur*”. Politeknik Manufaktur Astra Jakarta.
- [26] M. Rouse. 2020. “*Internet of Things (IoT)*”. IoT Agenda.
- [27] Armagh Observatory, 2011. College Hill,
- [28] Rouse M., “*Internet of Things (IoT), IoT Agenda*”, 2 Februari 2020. [Online].
Tersedia: <https://internetofthingsagenda.techtarget.com/definition/Internetof-Things-IoT>. Diakses pada 2 November 2022.
- [29] Eric B., 21 Open Source Projects for IoT, linux.com, 20 SEPTEMBER 2016.
[Online]. Tersedia: <https://www.linux.com/NEWS/21-OPEN-SOURCE-PROJECTS-IOT/>. Diakses pada 2 November 2022.
- [30] Anonim, “*Penjelasan dan Cara Kerja Konsep Internet of Things, Mobnasesemka*”, 2016. [Online].
Tersedia: <https://mobnasesemka.com/>. Diakses pada 2 November 2022.
- [31] Anonim, “*Pemrograman*”, wikipedia, Agustus 2020. [Online]. Tersedia: <https://id.wikipedia.org/>. Diakses pada 2 November 2022.
- [32] Chazanah. A, 5 “*Macam Bahasa Pemrograman, medcom*”, Maret 2020. [Online]. Tersedia: <https://osc.medcom.id/>. Diakses pada 2 November 2022.
- [34] Corporation, S., 2015. SX1276/77/78/79 - 137 MHz to 1020 MHz Low Power Long Range Transceiver. s.l.:s.n.
- [35] Aoudia, F. A. et al., 2017. “*Long-short range communication network leveraging LoRa™ and wake-up*”. Microprocessors and Microsystems.
- [36] <https://siplah.tokoladang.co.id/produk/tong-air-fiber-kap-160-l.688366>
[Diakses pada 30 Mei 2022.](#)
- [37] <https://www.blibli.com/p/seng-aluminium> Diakses pada 31 Mei 2022.
- [38] <https://www.google.com/search?q=besi+pipa&client> Diakses pada 31 mei 2022.
- [39] <https://www.google.com/search?q=aluminuim+pipa&tbm> Diakses pada 31 Mei 2022.

- [40] <https://www.google.com/search?q=besi+beton&tbm> Diakses pada 1 Juni 2022.
- [41] <https://www.google.com/search?q=besi+siku&tbm> Diakses pada 1 Juni 2022.
- [42] <https://www.tokopedia.com/rekomendasi/1860129094?ref=googleshopping> c Diakses pada 1 Juni 2022.
- [43] <https://www.tokopedia.com/medangrosir2020/baterai-ups-panasonic-original-12v> Diakses pada 1 Juni 2022.