

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., Harahap, P., & Nasution, M. R. (2019). Analisa Pengaruh Perubahan Kecepatan Angin Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) Terhadap Daya Yang Dihasilkan Generator DC.
- Adhitya Hermawan, G.A.H., 2019. *STUDI KELAYAKAN POTENSI ENERGI ANGIN DI PANTAI MANGGAR BALIKPAPAN* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Kalimantan).
- Adlie, T.A., Amir, F. and Effendi, Z., 2015. Analisa biaya pembuatan turbin angin sumbu horizontal di wilayah pesisir kota langsa. *Jurutera*, 2(02), pp.1-7.
- Bachtiar, A. and Hayattul, W., 2018. Analisis potensi pembangkit listrik tenaga angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras. *Jurnal Teknik Elektro*, 7(1), pp.35-45.
- DeCoste, J., McKay, D., Robinson, B., Whitehead, S., Wright, S., Koksall, M., & Hughes, L. (2005). "Vertical axis wind turbine." Department of Mechanical Engineering Dalhousie University, 1-77.
- Diantari, R.A., Erlina. Dan Christine Widyastuti 2017. "Studi Penyimpanan Energi pada Baterai Plts". *Energi & Kelistrikan*, 9(2), pp.120-125.
- Dida, H.P., Suparman, S. and Widhiyanuriyawan, D., 2016. Pemetaan potensi energi angin di perairan Indonesia berdasarkan data satelit QuikScat dan WindSat. *Rekayasa Mesin*, 7(2), pp.95-101.
- Fauzi. 2012. "Pengukuran Performasi Turbin Angin Hummer 10 KW pada Pembangkit Listrik Hibrid Bayu-Disel di Pidie jaya". *Jurnal Online Teknik Elektro, Indonesia*.
- Global Wind Atlas. 2022. "Global Wind Atlas". Diakses pada 5 Februari 2022. <globalwindatlas.info>.
- Habibie Najib., Sasmito Achmad, Kurniawan. 2011. Kajian Potensi energy Angin di Wilayah Sulawesi dan Maluku. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Volume 12 Nomor 2, September 2011: 181-187
- Hau, E., 2006. "Wind Turbines: Fundamentals Technologies Application Economics, 2nd ED". Springer, Germany.

- Hidayat, S., Leonardo, C., Kartawidjaja, M., Alamsyah, W. dan Rahayu, I., 2016. "Sintesis polianilin dan karakteristik kinerjanya sebagai anoda pada sistem baterai asam sulfat. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*," 6(01), pp.20-26.
- Kementerian ESDM., 2016. "Jurnal Energi, Mengharustamakan EBT Sebagai Energi Masa Depan", 02, pp. 9–11.
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, 2006. "Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional – LAPAN". Indonesia.
- Manwell, J., McGowan, J., Rogers, A., 2002. "Wind Energy Explained: Theory Design and Application". John Wiley & Sons, Chichester, England.
- Maulana, E., Djatmiko, E., Mahandika, D. and Putra, R.C., 2021. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Angin dengan Turbin Angin Savonius Tipe-U untuk Kapasitas 100 W. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, pp.183-190.
- Nakhoda, Y.I. and Saleh, C., 2017. Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Untuk Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Pesisir Pantai. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 7(1), pp.20-28.
- Noor, M. Fathuddin, Wahyudi, Djoko, Ahlam dan yulyawan, Eva kurnia. 2022. Analisa Pengaruh Ketinggian Kincir Angin Terhadap Daya Energi Listrik. *Mechanical Engineering Jurnal*. Indonesia.
- Octavian, W.F., Hidayat, R. dan Nurpulaela, L., 2020. "Perancangan Umbrella Energy Sebagai Charger Handphone Pada Cafe." *Jurnal Energi dan Manufaktur Vol*, 13(2), pp.82-85.
- Oskarsdottir, M. O. (2014). *A General description and comparison of horizontal axis wind turbines and vertical axis wind turbines* (Doctoral dissertation).
- Pusat Database BMKG, 2021. "Data Online Pusat Database – BMKG". Diakses pada 8 November 2021. <https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim>.
- Rashid, H. 2001. "Power Electronic Handbook." Canada: Academic Press.
- Rusman, R., 2017. "Pengaruh Variasi Beban Terhadap Efisiensi Solar Cell Dengan Kapasitas 50 Wp". *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 4(2).
- Sam, Alimudin dan Patabang Daud, 2015. Studi Energi Angin Di Kota Palu untuk Membangkitkan Energi Listrik. *Jurnal SMARTek*, Vol.3 No.1 Februari 2005.Palu: Tadulako.

- Samosir, R., Pane, M. and Lumbantoruan, J.H., 2021. Perancangan Turbin Angin Vertikal Modifikasi Gabungan Savonius dan Darrieus Menggunakan Geometri Naca 0018. *JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING MANUFACTURES MATERIALS AND ENERGY*, 5(1), pp.69-77.
- Sánchez-del Rey, A., Gil-García, I.C., García-Cascales, M.S. and Molina-García, Á., 2022. Online Wind-Atlas Databases and GIS Tool Integration for Wind Resource Assessment: A Spanish Case Study. *Energies*, 15(3), p.852.
- Supardi, W., Adnyana, G.P., Suarbawa, K.N. and Wibawa, K.P., PERANCANGAN SISTEM PENGISIAN BATTERY CHARGER DENGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN.
- Yulimauidia, A., dan Yoga Puji Raharjo. 2018. "Pengaplikasian Tenaga Surya Pada Perancangan Charger Station Di Kawasan Bandung." *eProceedings of Art & Design*, 5(3).



www.itk.ac.id