

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Wasi-Udin, Z. Junayed-Hasan, R. Azimur, and M. Mamun, "Numerical study of two and three bladed savonius wind turbine," IEEE International Conference on Green Energy and Technology, vol. 2<sup>nd</sup>, 2014.
- Astu, Pudjanarsa dan Nursuhud, Djati. 2017. Mesin Konversi Energi. Yogyakarta. Cv Andi Offset.
- Biro Komunikasi, Layanan Informasi Publik dan Kerja Sama Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Jurnal Energi : *Program Strategis EBTKE dan Ketenagalistrikan*. Edisi 02. 2016. hlm. 9.
- Fadholi Akhmad, Stasiun Meteorologi Pangkalpinang. 2013. Analisis Data Arah dan Kecepatan Angin Landas Pacu (Runway) Menggunakan Aplikasi Windrose Plot (Wrplot) Jurnal Ilmu Komputer Volume 9 Nomor 2, September 2013.
- Hariyanto, R., Soeparman, S., Denny, W., dan Mega, N. S. 2016. Analysis the Vortex effect on the performance of savonius windmill based on CFD (computational fluid dynamics) simulation and video recording. *International Journal of Renewable Energy Research*, vol. 6, no. 3, pp. 1015-1021.
- Habibie Najib., Sasmito Achmad, Kurniawan. 2011. Kajian Potensi Angin di Wilayah Sulawesi dan Maluku. Jurnal Meteorologi dan Geofisika. Volume 12 nomor 2, September 2011 : 181 – 187.
- Hanapi, Gunawan. Drs. Irs (1993). Mesin dan Rangkaian Listrik. Edisi Keenam. ITB. Bandung.
- Hicary, Suwandi dan Qurthobi, Ahmad. 2016. Analisis Pengaruh Jumlah Sudu Pada Turbin Angin Savonius Sumbu Vertikal Terhadap Tegangan dan Arus di Dalam Proses Pengisian Akumulator.
- Julianto, Dicky. 2020. Pengujian Kinerja Turbin Angin Darrieus - Savonius dengan Kapasitas Maksimum 300 watt. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Klara Syerly, Abd Latif Had, Baharuddin, M. Uswah Pawara. 2013. Kajian Potensi Energi Angin di Perairan Barat dan Selatan Pulau Sulawesi. *Prosiding Teknik Perkapalan UNHAS Volume 7*, Desember 2013. ISBN :97897912725506. Tamalanrae. Makasar.

- Lianda, Jefri dan Amri, Hikmatul. 2017. *Implementasi Kincir Angin Savonius 2 Tingkat Menggunakan Generator Magnet Permanen*. Jurnal Manutech Vol. 9, No. 2.
- Mittal, Neeraj. 2001. *Investigation of Performance Characteristics of a Novel VAWT*. Thesis. UK: Department of Mechanical Engineering University of Strathclyde.
- Muhammad Azhar. *The New Renewable Energy Consumption Policy of Rare Earth Metals to Build Indonesia's National Energy Security*. Conference Guidelines The 1<sup>st</sup> Sriwijaya Internasional Conference on Environmental Issues, di Hotel Horison Ultima. Palembang. Indonesia. 26 - 27 September 2018. hlm. 86.
- R. Renato, R. Roberto, M. Sergio, and V. Daniele, "Experimental study on a savonius wind rotor for street lighting system," *Applied Energy*, vol.161.2016.
- Soelaiman. 2006. Pengaruh Bentuk Sudu terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Savonius. Majalah Ilmiah STTR. Cepu.
- Sam, Alimudin dan Petabang Daud, 2015. Studi Energi Angin di Kota Palu untuk Membangkitkan Energi Listrik. Jurnal SMARTek, Vol. 3 No. 1 Februari 2005. Palu. Tadulako.
- Trewartha Gleen T, Lyle H. 1995. Pengantar Iklim. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. Yuniarti, Nurhening dan Prianto, Eko. *Pembangkit Tenaga Listrik*. Buku Ajar. 2008.
- Tuapetel J. Victor, Tripayoga Ikbal Arif dan Santika Putu M. 2019. *Analisis dan Pengujian Kinerja Turbin Angin Savonius 4 Sudu*. Jurnal Teknik Mesin ITI. Vol. 3. No. 2. Oktober 2019. Tangerang Selatan. Banten. Indonesia.
- White F.M. 1998. *Mekanika Fluida*. Jilid 2. Edisi Kedua. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Yunginger, Raghel dan Sune, Nawir, N. 2015. Analisis Energi Angin Sebagai Alternatif Pembangkit Listrik di Kota di Gorontalo. Jurusan Pendidikan Fisika dan Jurusan Pendidikan Geografi. Universitas Negeri Gorontalo.
- Yuniarti, Nurhening dan Prianto, Eko. 2008. *Pembangkit Tenaga Listrik*. Buku Ajar.