

**DAFTAR PUSTAKA**  
**www.itk.ac.id**

- Adlie, T. A. (2015). JURNAL ILMIAH JURUTERA. *Analisa Biaya Pembuatan Turbin Angin Sumbu Horizontal Di Wilayah Pesisir Kota Langsa*, VOL. 02 No. 02.
- Anam, A. (2020). Jurnal Flywheel. *Pengaruh Parameter Efisiensi dan Daya Terhadap Kinerja Turbin Angin Vertikal Darrieus Tipe H Naca 4309*, Vol. 11, Nomor 1.
- Anggara, D. (2021). Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *PEMBUATAN ROTOR TURBIN ANGIN SAVONIUS DENGAN KAPASITAS MAXIMUM 300 WATT*.
- Aryanto, F. (2013). Dinamika Teknik Mesin. *PENGARUH KECEPATAN ANGIN DAN VARIASI JUMLAH SUDU TERHADAP UNJUK KINERJA TURBIN ANGIN POROS HORIZONTAL*, Volume 3 No. 1.
- Astuti, F. A. (2019). JTM - JURNAL TEKNIK MESIN. *PENGARUH SUDUT PITCH PADA BLADE TERHADAP KINERJA TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL TIPE DARRIEUS-H NACA 3412*, Vol. 2 No. 2, Halaman: 72 - 76.
- Chen, Y. (2020). Elsevier Ltd. *A shape optimization of  $\Phi$ -shape Darrieus wind turbine under a given range of inlet wind speed*.
- Dodi, N. (2020). SainteknoL. *PENGARUH JUMLAH SUDU TERHADAP KINERJA TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL TIPE DARRIEUS-H*, Vol. 18 No.1.
- Fadila, A. (2019). Jurnal Teknik Energi. *RANCANG BANGUN TURBIN ANGIN TIPE DARRIEUS TIGA SUDU RANGKAP TIGA DENGAN PROFIL NACA 0006*, Vol 15 No. 3.
- Hakim, L. (2018). Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI. *STUDI EXPERIMENTAL KINERJA TURBIN ANGIN DARRIEUS-SAVONIUS (DS) PADA KECEPATAN ANGIN RENDAH*.
- Hardianto, K. P. (2019). UNIVERSITAS SRIWIJAYA. *STUDI EKSPERIMENTAL TURBIN ANGIN DARRIEUS EGG BEATER*.
- Jain, P. (2011). *Wind Energy Engineering*. United States: McGraw-Hill Companies.

- Mathew, S. (2006). *Wind Energy*. Netherlands: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Methal, Z. (2022). PERINTIS eJournal. *IMPROVEMENT OF HYBRID VERTICAL AXIS WIND TURBINE PERFORMANCE FOR LOW WIND SPEED CONDITION*, Vol. 12, No. 1.
- Mohammed, S. (2022). INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH. *Design, Development and Experimental Investigation of H-rotor Vertical Axis Wind Turbine under Low Wind Speeds*, Vol.13, No.1.
- Nakhoda, Y. I. (2017). INDUSTRI INOVATIF. *PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN SUMBU VERTIKAL UNTUK PENERANGAN RUMAH TANGGA DI DAERAH PESISIR PANTAI*, Vol. 7, No. 1.
- Napitupulu, F. H. (2014). Jurnal Dinamis. *Universitas Sumatera Utara*, Vol.II, No.1.
- Octauria, E. P. (2021). Jurnal Teknik Energi. *UJI EKSPERIMENTAL PENGARUH SUDUT OMNI DIRECTIONAL GUIDE VANES TERHADAP PERFORMA TURBIN HIDROKINETIK DARRIEUS*, Vol.17 No.2.
- Siregar, I. H. (2014). JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN CYLINDER. *Komparasi Kinerja Turbin Angin Sumbu Vertikal Darrieus Tipe-h dengan Bilah Profil NACA 0018 Dengan dan Tanpa Wind Deflector*, Vol. 1 No. 1.
- Sukmana, A. G. (2021). Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang. *Pengaruh Kecepatan Angin terhadap Daya Keluaran Turbin Angin Tipe Hellical Savonius dengan 3 Sudu*.
- TAMA, S. H. (2018). Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN MENGGUNAKAN TURBIN VENTILATOR SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF*.
- Tarihoran, B. (2021). The 1st International Conference on Sustainable Architecture and Engineering. *Modification of geometry of airfoil NACA 0018 towards work testing vertical axis wind type Darrieus Eggbeater*.
- Taufiqurrahman, R. (2016). JURNAL TEKNIK ITS. *STUDI NUMERIK TURBIN ANGIN DARRIEUS DENGAN VARIASI JUMLAH SUDU DAN KECEPATAN ANGIN*, Vol. 6, No. 1.

Ulumudin, M. I. (2021). Jurnal Teknik Mesin – AutoMech. *Pengaruh Sudut Pitch Pada Blade Terhadap Kinerja Turbin Angin Darrieus-H*, Vol 1 No. 1 .



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)