

DAFTAR PUSTAKA

- Aliferis, A., Jessen, M. S., Bracchi, T., & Hearst, R. (2018). *Performance and Wake of a Savonius Vertical-Axis Wind Turbine Under Different Incoming Conditions*. Wiley.
- Delafin, P., Nishino, T., Wang, L., & Kolios, A. (2016). *Effect of the Number of Blades and Solidity on the Performance of a Vertical Axis Wind Turbine*. *Journal of Physics*.
- Gupta, R., & Biswas, A. (2011). *CFD Analysis of Flow Physics and Aerodynamic Performance of a Combined Three-Bucket Savonius and Three-Bladed Darrieus Turbine*. *International Journal of Green Energy*.
- Jeon, K. S., Jeong, J. I., Pan, J.-K., & Yu, K.-W. (2014). *Effect of End Plates with Various Shapes and Sizes on Helical Savonius Wind Turbines*. *Renewable Energy*.
- Kumar, P. M., Surya, M. R., Narasimaluu, S., & Lim, T.-C. (2018). *Experimental and Numerical Investigation of novel Savonius Wind Turbine*. *WIND ENGINEERING*, 1-16.
- Latif, M. (2013). Efisiensi Prototipe Turbin Savonius pada Kecepatan Angin Rendah. *Jurnal Rekayasa Elektrika Vol. 10*, 3.
- Leach, J., Lockhart, S., & Tilleson, E. (2020). *AutoCAD 2020 Instructor*. U.S.A: SDC Publications.
- Lubis, M. (2012). Analisis Aerodinamika Airfoil NACA 2412 Pada Sayap Pesawat Model Tipe Gilder Dengan Menggunakan Software Berbasis Computational Fluid Dynamic Untuk Memperoleh Gaya Angkat Maksimum. *Jurnal e-Dinamis*, 2.
- Mahmoud, N., El-Haroun, A., & Nasef, M. (2012). *An Experimental Study on Improvement of Savonius Rotor Performance*. Egypt: Alexandria Engineering Journal.
- Manwell, M., & Rogers. (2019). *Wind Energy Explained*. John Wiley & Sons Ltd.
- Muttaqin, I. (2016). Analisa Perbedaan Kecepatan Turbin Angin Savonius 2 Sudu Dengan Membandingkan Perbedaan Tinggi Sudu. *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*.

- Nur, R., & Suyuti, M. A. (2017). Perancangan Mesin-mesin Industri. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Pallota, A., Pietrogiacomi, D., & Romano, G. (2019). HYBRI - a Combined Savonius-Darrieus Wind Turbine: Performance and Flow Fields. *Journal Pre-proof*.
- Promdee, C., & Photong, C. (2016). Effects of Wind Angles and Wind Speeds on Voltage Generation of Savonius Wind Turbine with Double Wind Tunnels. *Procedia Computer Science*, 401 - 404.
- Rizkiyanto, S., Tjahjana, D. D., & Budiana, E. P. (2015). Perancangan Turbin Angin Savonius Dua Tingkat Dengan Kapasitas 100 Watt Untuk Gedung Syariah Hotel Solo. Solo: MEKANIKA.
- Roy, S., & Saha, U. (2012). Computational Study to Assess the Influence of Overlap Ratio on Static Torque Characteristics of Vertical Axis Wind Turbine. *Procedia Engineering*, 694-702.
- Saprudin, & Hermawan, A. (2019). Perancangan Sistem Inventory Menggunakan Metode Waterfall Pada PT. Lestari Busana Anggun Mahkota. 1-10.
- Saputra, M. (2016). Kajian Literatur Sudu Turbin Angin Untuk Skala Kecepatan Angin Rendah. *Jurnal Mekanova*, 2, 10.
- Sinaga, J. H. (2019). Pembuatan Desain Core dan Cavity Mangkuk Plastik menggunakan Software Solidwork. Sumatra Utara: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATRA UTARA.
- Sumiati, R. (2012). Pengujian Turbin Angin Savonius Tipe U Tida Sudu Di lokasi Pantai Air Tawar Padan. Padang, Sumatra Barat.
- Suryadi, A. (2016). Analisa Pengaruh Sudut Serang Hidrofoil Terhadap Gaya Angkat Kapal Trimaran Hidrofoil. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Trikurniawan, Y. W. (2017). Karakteristik Turbin Angin Savonius Termodifikasi Empat Sudu Dengan Lima Variasi Sudut Pitch Rotor. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Versteeg. (2007). *An Indrodyction to Computational Fluid Dybamics*. Pearson Education Limited.

- Wibowo. (2017). Pengaruh Sudut Serang Aerofoil. *Jurnal Dinamika Vokasinal Teknik Mesin*.
- Wijaya, D., & Irawan, R. (2018). Prosedur Administrasi Penjualan Bearing Pada Usaha Jaya Teknika Jakarta Barat. *Perspektif*, 1-5.
- Zhang, B., Song, B., Mao, Z., Tian, W., Li, B., & Li, B. (2017). *A Novel Parametric Modeling Method and Optimal Design for Savonius Wind Turbines*. *Energies*.

