

**DAFTAR PUSTAKA**

Alfian, Muhammad. (2011). Uji Eksperimental Pengaruh Jumlah Sudu Dan Variasi Kecepatan Angin Terhadap Daya Dan Putaran Turbin Angin Savonius Dengan Luas Sapuan Rotor 0,90 M<sup>2</sup>. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara: Sumatera Utara.

Arora, J. S. (2012). Introduction to Optimum Design Chapter 2. In *Introduction to Optimum Design*. Diakses pada tanggal 28 Mei 2020, pukul 13.40 WIB dari <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-381375-6.00009-7>

Autodesk. 2018. AutoCAD 2016 and Autodesk Inventor LT 2018. Canada: Autodesk Official Press

Bagaskara, S., Sarwito, S., & Kusuma, I. R. (2011). Analisis Pemanfaatan Turbin Angin Sebagai Penghasil Energi Listrik Alternative di Pulau Panggang Kepulauan Seribu. *Jurusan Teknik Sistem Perkapalan Fakultas Teknologi Kelautan Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.

Elsayed S.Aziz. C.Chassapis. Sven Esche. 2008. Online Wind Tunnel Laboratory. American Society for Engineering Education.

Fakultas Teknik UNJ. 2015. Buku Panduan Penyusunan Skripsi dan Non Skripsi. Universitas Negeri Jakarta

Hau, Erich. 2006. *Wind Turbines Fundamentals, Technologies, Application, Economics*. Edisi Kedua. Germany. Springer.

Harsokoesoemo, Darmawan. 2000. *Pengantar Perancangan Teknik(Perancangan Produk)*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi DePartemen Pendidikan Nasional.

Jahanmiri, M., Shoostaryrezvany, A., & Nirooei, M. (2016). A computational study of the effect of blade thickness on performance of vertical axis wind turbine. *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering*, 13(5), 57-65.

Khalid, S. S., Liang, Z., Qi-hu, S., & Xue-Wei, Z. (2013). Difference between fixed and variable pitch vertical axis tidal turbine-using CFD analysis in CFX. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, 1, 319-325.

Kolachana, S. (2012). A computational framework for the design and analysis of Savonius wind turbine. *Unpublished PHD dissertation, Madras Chennai: Indian Institute of Technology*.

Munson, Bruce R. (2002). Donald F. Young, and Theodore H., Okiishi. *Fundamental of Fluids Mechanic 2nd edition*. Canada : John Wiley & son, Inc.

Nurrizki, Erwin. (2015). *Desain dan Analisis Kekuatan Poros Turbin Angin Savonius Darrieus Sebagai Solusi Alternatif Penghasil Listrik*, Jakarta: Skripsi, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, UNJ

Pramono, Indro. (2014). Simulasi Performansi Turbin Angin Tipe Darrieus-H Menggunakan Profil Sudu Naca 4415 Terhadap Variasi Panjang Chord Dan *Tip Speed Rasio* Dengan Software CFD. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara: Sumatera Utara

Saputra, C. I., Rustana, C. E., & Nasbey, H. (2015, October). Pengembangan Turbin Angin Sumbu Vertikal Tipe Triple-Stage Savonius Dengan Poros Ganda. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-JOURNAL)* (Vol. 4, pp. SNF2015-VII).

Saputra, D. A. (2011). *Unjuk Kerja Kincir Angin Multi-Blade Dengan Variasi Konfigurasi Magnet*. Yogyakarta: Skripsi, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Sanata Dharma

Soeripno, (2008). *Potensi Energi Angin dan Prospek Pemanfaatannya di Indonesia*: Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional.

Streeter, Victor L. dan E. Benjamin Wylie. 1996. *Mekanika Fluida*. Alih Bahasa, Arko Prijono, M.S.E. Edisi Kedelapan, Jilid I. Penerbit Erlangga, Jakarta.

Sirojuddin, dkk (2019). *Investigation of The Angel Variation of The Guide Vane's Bottom Guide Plate Againts The Inflow of Banki Turbine Blades*. Prosiding ICE-SEAM 2019.

Sugioko, A. (2013). Perbandingan Algoritma Bee Colony dengan Algoritma Bee Colony Tabu List dalam Penjadwalan Flow Shop. *Jurnal Metris*, 14 (2013): 113 – 120, 14, 113–120.

Wikantyoso, F., Oktavitasari, D., & Hadi, S. (2019). The Effect of Blade Thickness and Number of Blade to Crossflow Wind Turbine Performance using 2D CFD Simulation. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 8(6), 17-21.

(<http://www.windenergy.org.nz/wind-energy/international-success>), diunduh pada 30 Oktober 2019 pukul 13.30

(<http://indonesia.windprospecting.com>), diunduh pada 30 Oktober 2019 pukul 13.3

