

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Al-Jailany, Abdul. Q., Putra, Silas. P., Wijaya. Wahyu. P. (2016). Turbin Angin. Makalah Tugas Kuliah Konversi Energi, Universitas Negeri Malang: Jurusan Teknik Mesin.
- Daryanto, Y. “Kajian Potensi angin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu.” BALAI PPTAGG-UPT-LAGG, 2007.
- Fahrudin, Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana, Budi, Santoso. (2018). *Experimental Study Of Separator Effect and Shift Angle On Crossflow Wind Turbine Performance. Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Sebelas Maret University, Surakarta.*
- Gipe, P. (2010). *Plus Energy Building: Wind Energy, Small Wind, & Wind Community.* Minnesota: Carleton.
- Hau, E. (2006). *Wind Turbines: Fundamentals, Technologies, Application, Economics.* Munich: Springer Science & Business Media.
- Hendrawan, M. I. F., Danardono. D., Hadi. S. (2018). Studi Simulasi Penggunaan Airfoil Naca 6412 Sebagai Sudu Pada Turbin Angin Crossflow Melalui Permodelan CFD 2 Dimensi. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret*, Vol. 13, No. 1, Hal. 28-31.
- Irawan, jehan rosadi. (2016). “Analisis desain vertikal wind turbin dengan airfoil NACA 0016 modified menggunakan software ANSYS 14.5”. [online] tersedia di <http://v3.eprints.ums.ac.id/auth/user/etd/43771>.
- Jain, Pramod. (2011). “*Wind Energy Engineering*”. New York: McGraw Hill.
- Junichiro Fukutomi. (2016). *Study on Performance and Flow Condition of a Cross-Flow Wind Turbine With a Symmetrical Casing. Institute of Technology and Science, The University of Tokushima, Tokushima, Japan.*
- Klemm, T., & Gabi, M. (2007). Application of Crossflow Fan As Wind Turbine. *Journal of Computational of Mechanics*, 8, 123-133.
- Kurniawan, Yudi., Diniar Mungil Kurniawati., Dominicus Danardono., Dwi Prija Tjahjana. (2018). Studi Eksperimental Pengaruh Aspek Rasio Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Crossflow : Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Kurniawati, Diniar Mungil., Dominicus, Danardono., Budi, Santoso. (2018) Experimental Investigation On Performance of Crossflow Wind Turbine As Effect of Blades Number. *AIP Conference Proceedings* : Universitas Sebelas Maret, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Mesin, Surakarta.
- Latif, Melda. (2013). Efisiensi Prototipe Turbin Savonius pada Kecepatan Angin Rendah. *Jurnal Rekayasa Elektronika Teknik Elektro Universitas Andalas*, Vol. 10, No. 3, Hal. 147-152.
- Nakhoda, Yusuf. I., dan Saleh, Chorul. (2015). Rancang Bangun Kincir Angin Sumbu Vertikal Pembangkit Tenaga Listrik PorTabel. *Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Malang*.
- Natayuda, Gilar. (2017), Analisa Aerodinamika dan Kinerja Turbin Angin Tipe Sumbu *Horizontal* Menggunakan *Computational Fluid Dynamics*, Skripsi, Universitas Jendral Ahmad Yani, Cimahi.
- Permadi, M. F., dan Siregar, I. H. (2018). Uji Eksperimental Turbin Angin Sumbu Vertikal Jenis Crossflow dengan Variasi Jumlah Blade. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Negeri Surabaya*, Vol. 06, No. 01, Hal. 15-31.
- Prastiko, yunika cahyo. (2016). “Uji kinerja turbin angin sumbu vertikal tipe darrieus-H NACA 0018 modifikasi dengan variasi sudut pitch 35°,40°, 45°,50°, 55°, 60°”. [online] tersedia di <http://v3.eprints.ums.ac.id/auth/user/etd/47063/>.
- Prihananto, Dhadung. (2017). *Uji Eksperimental Pengaruh Sudut Kemiringan Sudu, Posisi Vertikal Turbin Crossflow dan Sudut Pengarah Aliran (Guide Vane) Terhadap Daya Poros yang Dihasilkan Pada Sistem Pemulihan Energi Terintegrasi dengan Menara Pendingin*. Skripsi, Universitas Sebelas Maret: Program Studi Teknik Mesin.
- Pujol T., A. Massaguer, E. Massaguer, L. Montoro, and M. Comamala, “Net power coefficient of vertical and horizontal wind turbines with crossflow runners,” *Energies*, vol. 11, no. 1, 2018.
- Putranto, A., Prasetyo, A., Zاتمiko, A. (2011). *Rancang Bangun Turbin Angin untuk Penerangan Rumah Tangga*, Skripsi, Universitas Diponegoro: Fakultas Teknik Program Studi Diploma III Teknik Mesin, Semarang.

Reddy, Y Kumara Swamy. Dkk “*CFD Analysis of Three Bladed H-Rotor of Vertikal Axis Wind Turbine*” SVR College of Engineering, India

Teja, Dananta. P. (2017). *Studi Numerik Turbin Angin Darrieus-Savonius dengan Penambahan Stage Rotor Darrieus*, Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November: Teknik Mesin, Surabaya.

Wiranto, Antonius. (2016). *Unjuk Kerja Kincir Angin Poros Horizontal Empat Sudu Berbahan Komposit Berdiameter 100 Cm Lebar Maksimum 13 Cm dengan Jarak 20 Cm dari Pusat Poros*, Skripsi, Universitas Sanata Dharma: Program Studi Teknik Mesin, Yogyakarta.

Wikantyo, Fauzi., Dini Oktavitasar., Dominicus Danardono., Dwi Prija Tjahjana., Syamsul Hadi., Bambang Pramujati. (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 (IJITEE)* ISSN: 2278-3075, Volume-8, Issue-6S3, April 2019.

Yassyir Maulana dan Abdurahim Sidiq. (2018). Perancangan *vertical axis wind turbine* (VAWT) jenis *straight blade*. *Jurnal Teknik Industri Universitas Islam Kalimantan MAB*, Vol. 1, No. 2, (2018) ISSN: 2620-8148