

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambrosio, Marco'D., dan Medaglia, Marco., 2010. *Vertical Axis Wind Turbines : History, Technology and Applications*, Jhonny Hylander and Goran Siden, Swedia.
- Arif, M., 2016, *Bahan Ajar Rancangan Teknik Industri*. Ed-1. Yogyakarta.
- Daryanto, Y., 2007. *Kajian Potensi Angin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu*. Balai PPTAGG - UPT-LAGG.
- Dewi, M.L., 2010. *Analisis Kinerja Turbin Angin poros Vertikal Dengan Modifikasi Rotor Savonius L Untuk Optimasi Kinerja Turbin*. Universitas Sebelas Maret.
- Giles, Ranald V., 1990. *Mekanika Fluida dan Hidraulika (SI-Metrik) Edisi Kedua* (Terjemahan). Jakarta: Erlangga.
- Heinich, Robert, Michael Molenda, James D. Russel, (1982) *Instructional Media: and the New Technology of Instruction*, New York: Jonh Wily and Sons.
- Herlambang., Dewantoro, Y., Sudjito, H., dan Sidiq, S., 2016. *Optimalisasi Daya Turbin Maglev Melalui Variasi Jumlah Sudu dan Variasi Bukaan Sudut Sudu Serta Variasi Rumah Pengarah Sudu Untuk Pltb*. Politeknik Negeri Semarang.
- Julianto, F., 2018. *Kinerja Turbin Angin Savonius tipe U dengan sudut helix 60°*. Teknik Mesin, Universitas Bangka Belitung.
- Kadir, A., 1987, *Energi*, Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Karwono, 2008. *Pengaruh Perubahan Overlap Sudu Terhadap Torsi Yang Dihasilkan Turbin Angin Savonius Tipe U*. Majalah Ilmiah STTR, Cepu.
- Kusbiantoro, A., Soenoko, R., dan Sutikno, D., 2013. *Pengaruh Panjang Lengkung Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Vertikal Savonius*. Teknik Mesin. Universitas Brawijaya.
- Mahendra, B., Soenoko, R., dan Sutikno, D., 2013. *Pengaruh Jumlah sudu terhadap unjuk kerja turbin angin savonius tipe L*. Teknik Mesin. Universitas Brawijaya, Malang.
- Misbahudin., Wahab, A., dan Lesmanah, U., 2017. *Analisa Perbedaan Pengaruh Variasi Jumlah Sudu Untuk Optimalisasi Daya Listrik Pada Turbin Angin Savonius Bertingkat*. Teknik Mesin. Universitas Islam Malang.

- Mohamed, M.H., 2010. *Optimization of Savonius Turbines using an obstacle shielding the returning blade*. Renewable Energy: 35 (2010) 2618-2626.
- Nakhoda, Y.I. dan Saleh, C., 2017. *Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Untuk Penerangan Rumah Tngga Di Daerah Pesisir Pantai*. Teknik Elektro. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Patabang, D., 2010. *Rancang Bangun Kincir Angin Savonius Untuk Membangkitkan Energi Listrik Skala Kecil*. Teknik Mesin. Universitas Tadulako.
- Panjaitan, D.O., dan Sitepu, T., 2012. *Rancang Bangun Pompa Hidram Dan Pengujian Pengaruh Variasi Tinggi Tabung Udara Dan Panjang Pipa Pemasukan Terhadap Unjuk Kerja Pompa Hidram*. Teknik Mesin. Universitas Sumatera Utara.
- Pritchard P.J., Leylegian J.C., 2011, Fox and McDonald's. *Introduction To Fluid Mechanics*, 8th Edition, John Wiley & Sons Inc., Hoboken.
- Sumiati, R dan Zamri, A., 2013. *Rancang Bangun Miniatur Turbin Angin Pembangkit Listrik Untuk Media Pembelajaran*. Teknik Mesin. Politeknik Negeri Padang.
- Saputra, A.G.Z., dan Siregar, I.H., 2016. *Uji Eksperimental Pengaruh Perbedaan Sudut Kemiringan Bilah Pada Turbin Angin Sumbu Vertikal jenis Helikal Terhadap Kinerja Turbin Angin*. Teknik Mesin. Universitas Negeri Surabaya.
- Sargolzaei, J. 2007. *Prediction of the power ratio and torque in wind turbine Savonius rotors using artificial neural networks*. Department of chemical engineering. Ferdowsi university of Mashhad. Iran.
- Sayoga, I.M.A., Wiratama, I.K., Mara, I.M., dan Catur, A.D., 2014. *Pengaruh Variasi Jumlah Blade Terhadap Aerodinamik Performan Pada Rancangan Kincir Angin 300 Watt*. Teknik Mesin. Universitas Mataram.
- Sedaghat, A., Hassanzadeh, A., Jamali, J., Mostafaeipour, A., dan Chen, W., 2017. *Determination Of Rated Wind Speed For Maximum Annual Energy Production Of Variable Speed Wind Turbines*. Elseiver. 205 (781-789).
- Sumiati, R., dan Zamri, A., 2013. *Rancang Bangun Miniatur Turbin Angin Pembangkit Listrik Untuk Media Pembelajaran*. Teknik Mesin. Politeknik Negeri Padang.

Soelaiman, F., Tandian, Nathanael P., dan Rosidin, N., 2006. *Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Prototipe SKEA Menggunakan Rotor Savonius dan Windside untuk Penerangan Jalan Tol*: ITB, Bandung.

Umanand,. L., 2007, *Non-Conventional Energy Systems*. Bangalore :Indian Institute of Science Bangalore.

Wijianti, E.S., Saparin., dan Setiawan, Y., 2019. *Turbin Angin Savonius Empat Sudu Dengan Variasi Model Profil Sebagai Media Pembelajaran Mahasiswa*. Teknik Mesin. Universitas Bangka Belitung.

Yungiger, R., 2015. *Analisis Energi Angin Sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik Di Kota Gorontalo*. Universitas Negeri Gorontalo.

Zulfikar, Nusyirwan, dan Rakiman., 2013. *Kajian eksperimental pengaruh jumlah sudu terhadap torsi dan putaran turbin savonius type U*, Politeknik Negeri Padang.

