

## DAFTAR PUSTAKA

Akwa, J. V., Vielmo, H. A. dan Petry, A. P., (2012), “A review on the performance of Savonius wind turbines”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 16(5), hal. 3054–3064.

Alamsyah, M. A., (2016), “Analisis Computational Fluid Dynamic Terhadap Hambatan Crew Boat Dengan Penambahan Integrated Wedges-Flap”, hal. 39–58.

Arif M. S., Margianto, M. E. (2017) “Pengaruh Putaran Runner terhadap Daya Listrik yang Dihasilkan dengan Memvariasi Ukuran Nozzle pada Prototype Turbin Pelton”, *Jurnal Teknik Mesin*. hal. 1-7.

Aryanto, F., Mara, I. M. and Nuarsa, M. (2013) “Pengaruh Kecepatan Angin dan Variasi Jumlah Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Horizontal”, *Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 3(1), hal. 50–59.

Dixon, S. L. and Hall, C. A., (2010), *Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery*. Sixth Edition. Oxford: Elsevier Inc.

ESDM (2013) “Draft General Plan of Electricity (RUKN) 2012-2031”. [online] tersedia di : [https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download\\_index/files/62781](https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/62781) [diakses pada tanggal 07 Mei 2021]

Hakam, A. (2015), *Simulasi Numerik Aliran Fluida Di Sekitar Dua Silinder Sirkuler Side-By-Side*, Tesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Harahap, S. dan Sasongko, H., (2003), “Analisa Karakteristik Distribusi Tekanan dan Kecepatan Pada Bodi Aerodinamika Airfoil Dengan Metoda Panel Dalam Fenomena “Flow Around Body””, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 5(1), hal. 22–35.

Hardhyanto, N. T., (2016), *Studi Numerik Pengaruh Sudut Blade Terhadap Karakteristik Aliran Fluida Turbin Savonius Sumbu Vertikal Tipe-L*, Tesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Hau, E., (2013), *Wind turbines - Fundamentals, technologies, applications and economics*. Third Edition, Edited by H. Renouard. London: Springer.

Kurniawan, I. (2014) “Kajian Eksperimental dan Numerikal Turbin Air

Helikal Gorlov Untuk Twist Angle 60”, *Jurnal Teknobiologi*, Vol. (1), hal. 7–13.

Mabrouki, I., Driss, Z. dan Abid, M. S. (2014), “Experimental Investigation of the Height Effect of Water Savonius Rotors”, *International Journal of Mechanics and Applications*, Vol. 4(1), hal. 8–12.

Mao, Z. dan Tian, W. (2015), “Effect of the blade arc angle on the performance of a Savonius wind turbine”, *Advances in Mechanical Engineering*, Vol. 7(5), hal. 1–10.

Prakoso, I. P., Dr. Ir. Priyagung Hartono, M., dan Ir. Hj. Unung Lesmanah, M. , (2016), “Perencanaan Turbin Angin Sumbu Vertikal Tipe Darrieus-H Dengan Penambahan 2 Blade Tipe Savonius Untuk Pembangkit Listrik”, hal. 1-7.

Pritchard, P. J. dan Leylegian, J. C., (2011), *Fox and McDonald's Introduction to Fluid Mechanics: Eight edition*. 8th Edition. Edited by J. W. & Sons. Danver, USA.

Raja, A. K., Srivastava, A. P. dan Dwivedi, M., (2006), *Power Plant Engineering*. New Delhi: New Age International Publishers.

Ridwan dan Latief, A., (2019), “Pengaruh Jumlah Sudu Pada Turbin Angin Sumbu Vertikal Terhadap Distribusi Kecepatan Dan Tekanan”, *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, Vol. 24(2), hal. 141–151.

Ridwan, Setyawan, I. dan Latief, A., (2018), “Pengaruh Jumlah Sudu dan Jumlah Fin pada Sudu terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Savonius Tipe U, hal. 225–234.

Rosmin, N., Jauhari A. S., Mustaamal A. H., Husin F. dan Hassan M. Y., (2015), “Experimental study for the single-stage and double-stage two-bladed Savonius micro-sized turbine for rain water harvesting (RWH) system”, *Energy Procedia*, Vol. 68, hal. 274–281.

Syahrul, K. A. dan Sahbana, M. A., (2018), “Pengaruh Jenis Sudu Terhadap Daya dan Efisiensi Turbin Air Kinetik Poros Horizontal”, Vol. 10(2), hal. 20–24.

Wenehenubun, F., Saputra, A. dan Sutanto, H., (2015), “An experimental study on the performance of Savonius wind turbines related with the number of blades”, *Energy Procedia*, Vol. 68, hal. 297–304.

Yusuf, M. R., Hasbi, M. dan Samhuddin, (2019), “Analisa Pengaruh Variasi Tekanan dan Jarak Semprot Nozzle Terhadap Daya Output Pada Instalasi Turbin

Pelton”, *Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, Vol. 4(1), hal. 1–10.

Zhipeng, T., Yingxue, Y., Liang, Z. dan Bowen Y., (2013), “A review on the new structure of savonius wind turbines”, *Advanced Materials Research*, Vol. 608–609, hal. 467–478.

