

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Alit, I.B., I.M. Mara., I.G.B. Susana., dan S. Sapri. (2019), "Uji Performance Turbin Savonius Dengan Penambahan Konsentrator Pada Aliran Air", *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 9, No. 1, hal. 58-64.
- Alit, I.B., Y.A. Padang., Mas'ud., dan I G.B. Susana. (2020), "Pengaruh Rasio Konsentrasi Pada Turbin Air Savonius", *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 10, No. 1, hal. 18-24.
- Astro, Richardo Barry., Hamsa Doa., dan Hendro. (2020), "Fisika Kontekstual Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro", *Jurnal Kajian Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, Vol. 6, No. 1, hal. 142-149.
- Breeze, Paul. (2019), *Power generation technologies*, 3rd edition, Elsevier Ltd, Oxford, United Kingdom.
- Dewanto, Henanto Pandu., Dwi Aries Himawanto., D. Danardono., dan Sukmaji. (2018), "Pembuatan dan pengujian turbin propeller dalam pengembangan teknologi pembangkit listrik tenaga air piko hidro (PLTA-PH) dengan variasi debit aliran", *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, Vol. 12, No. 2, hal. 54-62.
- Guo, fen., Baowei Song., Zhaoyong Mao., dan Wenlong Tian. (2020), "Experimental and Numerical Validation of the Influence on Savonius Turbine Caused by Rear Deflector", *Journal Energy*, Vol. 19, No. 6, hal. 1-16.
- Hau, Erick. (2006), *Wind Turbines: Fundamentals, Technologies, Application, Economics*, 2nd editon, Spinger- Verlag Berlin Heidelberg, Germany.
- Jamal, Jamal. (2019), "Pengaruh Jumlah Sudu Terhadap Kinerja Turbin Savonius", *Jurnal Penelitian*, Vol. 6, No. 1, hal. 64-68.
- Kailash, Golecha.,T.I. Eldho., dan S. V.Prabhu. (2012), "Study on the interaction between two hydrokinetic Savonius turbines", *International Journal of Rotating Machinery*, Vol. 2, No. 12, hal. 1-10.
- Mahmoud, N.H., A.A. El-Haroun., E. Wahba., dan M.H. Nasef. (2012), "An Experimental Study On Improvement Of Savonius Rotor Performance", *Alexandria Engineering Journal*, Vol. 5, No. 1, hal. 19-25.

Manwell, J. F., McGowan J. G., dan Rogers A. L. (2010), *Wind Energy Explained: Theory, Design and Application*, 2nd edition, John Wiley & Sons Ltd, United Kingdom.

Napitupulu, Farel.H., dan Fritz Mauritz. (2013), "Uji Eksperimental dan Analisis Pengaruh Variasi Kecepatan dan Jumlah Sudu Terhadap Daya dan Putaran Turbin Angin Vertikal Axis Savonius Dengan Menggunakan Sudu Pengarah", *Jurnal Dinamis*, Vol. 2, No. 12, hal. 49-59.

Prasetyo, Ari, Budi Kristiawan, Dominicus Danardono dan Syamsul Hadi. (2018), "The Effect of Deflector Angle in Savonius Water Turbine with Horizontal Axis on the Power Output of Water Flow in Pipe", *The 2nd International Conference on Science*, Surakarta, hal. 1-5.

Ridwan., dan Abdul Latief. (2019), "Pengaruh Jumlah Sudu Pada Turbin Angin Sumbu Vertikal Terhadap Distribusi Kecepatan dan Tekanan", *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, Vol. 24, No. 2, hal. 141-150.

Rizkiyanto, Satriya., Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana., dan Eko Prasetya Budiana. (2015), "Perancangan Turbin Angin Tipe Savonius Dua Tingkat Dengan Kapasitas 100 Watt Untuk Gedung Syariah Hotel Solo", *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 14, No. 1, hal. 8-12.

Rohman, H., (2019), *Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan Turbin Angin Savonius Pada Kecepatan Angin Rendah*, Skripsi, Universitas Jember, Jember.

Salleh, Moh Badrul., Noorfazreena M. Kamaruddin., Zulfaa Mohamed-Kassim., dan Elmi Abu Bakar. (2020), "An Experimental Study on the Improvement of a 2-Bladed and 3-Bladed Conventional Savonius Rotors with a Deflector for Hydrokinetic Application", *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, Vol. 67, No. 1, hal. 93-104

Sugiyono, A. (2016), "Outlook Energi Indonesia 2015-2035: Prospek Energi Baru Terbarukan", *Jurnal Energi dan Lingkungan*, Vol. 12, No. 2, hal. 87-96.