

Daftar Pustaka

- [1] M. Ali and I. Robandi, "Desain Pitch Angle Controller Turbin Angin Dengan Permanent Magnetic Synchronous Generator (Pmsg) Menggunakan Imperialist Competitive Algorithm (ICA) B-128 B-129," vol. 7, no. 1, pp. 128–131, 2015.
- [2] G. Azevedo, "Modeling of a Variable Speed Wind Turbine with a Permanent Magnet Synchronous Generator," no. ISIE, pp. 734–739, 2009.
- [3] Soedibyo, "Pembangkitan tenaga listrik," ITS Press Surabaya, 2015
- [4] Y. Daryanto, "Kajian Potensi angin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu," *Blueprint*, no. April, 2007.
- [5] Citra Resmi and Ir, Sarwono, "Studi Eksperimental Sistem Pembangkit Listrik pada Vertical Axis Wind Turbine(VWAT) Skala Kecil," FTI, ITS, Surabaya
- [6] H. Asy, A. Budiman, and W. Setiyawan, "Desain Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Turbin Horisontal Dan Generator Magnet Permanen Tipe Axial Kecepatan Rendah," no. November, pp. 42–47, 2012.
- [7] A. Rachman, "Analisis dan Pemetaan Potensi Energi Angin di Indonesia," FT. UI 2012.
- [8] Harmodjo S "Pembangkit Listrik Tenaga Angin untuk Penggerak Peralatan Mesin Sederhana." Vol.1 no.1 pp. 19-26 2007
- [9] S. L. Obispo, "Seminar Nasional Fisika 2012 Keluaran Turbin Angin Tipe Horizontal Berdiameter 1 , 6 Meter Sebagai Sumber Penyedia Listrik Pada Proyek Rumah Dc DI FMIPA UNJ Seminar Nasional Fisika 2012," pp. 89–94, 2012.
- [10] P. J. Schubel and R. J. Crossley, "Wind Turbine Blade Design," *Energies*, vol. 5, no. 9, pp. 3425–3449, 2012.
- [11] Marizka Lustia Dewi, "Analisa Kinerja Turbin Angin Poros Vertikal Dengan Modifikasi Rotor Savonius L untuk Optimasi Kinerja Turbin," UNS. 2010.
- [12] Farel H. Napitupulu and Ekawira K. Napitupulu, "Uji Performansi Turbin Angin Tipe Darrieus-H dengan Profil Sudu NACA 0012 dan Analisa Perbandingan dan Efisiensi Menggunakan Variasi Jumlah Sudu dan Sudut Pitch," vol. 2,no. 14, 2014.
- [13] A. Farid "Optimasi Daya Turbin Angin Savonius dengan Variasi Celah dan Perubahan Jumlah Sudu," pp. 18–23, 2013.
- [14] Edo Adhi Fitradhana, "Studi Desain Rotor Generator Sinkron Magnet Permanen Fluks Aksial Jenis Cakran," *FT UI*, 2012. 2012.

- [15] R. Tinjo, "Optimasi Jarak Celah Udara Generator Sinkron Magnet Permanen Fluks Aksial Rotor Cakram Ganda Dengan Stator Tanpa Inti. Skripsi," 2010.
- [16] N. Madani, "Design of a Permanent Magnet Synchronous Generator for a Vertical Axis Wind Turbine Design of a Permanent Magnet Synchronous Generator for a Vertical Axis Wind Turbine," pp. 5–46, 2011.
- [17] R. Jarekson "Studi Jarak antara Rotor Magnet Permanen pada Generator Sinkron Magnet Permanen Fluks Aksial tanpa Inti Stator, FT UI, 2011," 2011.
- [18] P. Pieter, and D. Wiria, "Sistem pengendalian pid yang diaplikasikan pada pengendalian Steam Turbin dengan Single Variable Input dan Single Output," vol. 9, no. 2, pp. 140-154, Smartek, 2011
- [19] Gunawan, and R. T. Widodo, "Kontrol Kecepatan Motor Induksi," pp. 1–7.
- [20] M. Ali, "Pembelajaran Perancangan Sistem Kontrol Pid Dengan Software Matlab," J. Edukasi@Elektro, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2004.
- [21] E. C. Wijaya and I. Setiawan, "Auto Tuning PID Berbasis Metode Osilasi Ziegler-Nichols Menggunakan Mikrokontroler AT89S52 pada Pengendalian Suhu," pp. 1–12, 2005.
- [22] X. S. Yang and X. He, "Firefly algorithm: recent advances and applications," Int. J. Swarm Intell., vol. 1, no. 1, pp. 36, 2013.