

DAFTAR PUSTAKA

ANSYS, 2015, *User manual and Tutorial book*.

Alphan, H. (2018). *Simulasi numerik Aerodinamika dan Perpindahan Panas Turbin Angin Poros Horizontal Hybrid Solar Cell*. Tesis Program Studi Magister Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Ariyanto, F. (2017). *Simulasi numerik Aerodinamika dan Analisa Kontruksi Hybrid Terpadu Antara Turbin Angin Poros Horizontal Dengan Solar Cell*. Tesis Program Studi Magister Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Azmi, A. A. (2017). *Simulasi Numerik Wake Effect Terhadap Performa Turbin Angin Susunan Non-Staggered Far Wake dan Near Wake*. Tesis Program Studi Magister Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Burton, T., Sharpe, D., Jenkind, N., & Bossanyi, E. (2001). *Wind Energy Handbook*. John Wiley & Sons, Ltd. Chichester: John Wiley & Sons, Ltd.

BPPT, 2018. *Outlook Energi Indonesia 2017*

Carcangiu, Carlo Enrico, 2008. *CFD-RANS Study of Horizontal Axis Wind Turbine*. Thesis for the Degree of Doctor of Philosophy. Universitas degli Studi di Cagliari.

Cengel, Y. A., & Ghanjar, A.J. (2011). *Heat and Mass Transfer: Fundamentals and Applications* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.

Devrim, Y., & Bilir, L. (2016). Performance investigation of a wind turbine-solar photovoltaic panels-fuel cell hybrid system installed at Incek region-Ankara, Turkey. *Energy Conversion and Management*, 126, 759-766.

Dwiki, D. (2016). *Perancangan Sistem Pembangkit Hybrid PV/Angin?Diesel Untuk Suplai tenaga Listrik Di Pulau Nusa Sulawesi Utara*. Skripsi Program

Sarjana Prodi Teknik elektro, Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

ESDM.(2011). *Data Statistik Energi Terbarukan*. Kementrian ESDM

Fadel, M. (2015). *Perancangan Turbin Angin Sumbu Horizontal 600 Watt 3 Bilah Tanpa Gearbox Untuk Pantai Selatan Jawa*. Skripsi Program Sarjana Prodi Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Hemami, Ahmad. 2010. *Wind Turbine Technology*. Cengage Learning.

Herlambang, A. P. (2015). *Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Desa Waisika Kabupaten Alor*. Skripsi Program Sarjana Prodi Teknik Fisika, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Irawan, Y.H. (2017). *Simulasi Numerik Peningkatan Performa Counter Rotating Wind Turbines Terhadap Single Rotating Wind Turbines*. Tesis Program Studi Magister Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Ismail, (2016). *Optimasi Desain Konfigurasi Ladang Angin: Studi Kasus Di Pantai Selatan Purworejo Jawa Tengah*. Disertasi Program Pascasarjana Jurusan Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Jiji, L. M. (2006). *Heat Convecion*. Berlin: Springer.

Khwee, K.H. (2013). Pengaruh Temperatur Terhadap Kapasitas Daya Panel Surya (Studi Kasus: Pontianak). *Jurnal ELKHA*, 5(2), 23-26.

Mathew, S. (2007). *Fundamentals, Resource Analysis and Economics*. Berlin: Springer. <http://doi.org/10.1007/3-540-30906-3>

- Mekhilef, S., Saidur, R., & Kamalisarvestani, M. (2012). Effect of dust, humidity and air velocity on efficiency of photovoltaic cells. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(5), 2920-2925.
- NREL. (2017). Wind Turbine Applications. Rertrieved September 30, 2017, from <http://www.nrel.gov/workingwithus/assets/images/13890.jpg>
- Rajendra, C. (2011). *Techniques for Enhancing Wind Energy Generation-A CFD Based Multibody Dynamics Approach in Horizontal Axis Wind Turbines*. Cochin University of Science and Technology.
- Rizali, M., Irwandy. (2015). Pengaruh Temperatur Permukaan Sel Surya Terhadap Daya Pada Kondisi Eksperimental dan Nyata.
- Zeaesen (2018). *Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Nogotirto ALGAE PARK Gamping Sleman Yogyakarta*. Skripsi Program Sarjana Prodi Teknik Fisika, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.