

## DAFTAR PUSTAKA

- Ackerman. T., 2005., “*Wind Power in Power System*”., Ed John Wiley & Sons Ltda., 2005.
- Al-Shabeeb, A. R., Mashagbah, A., dan Adamat, R., 2016, “AHP with GIS for Preliminary Site Selection of Wnd Turbines in the North West of Jordan”, *International Journal of Geosciences*, pp 1208-1221.
- BNPB. (2010, Maret 18). *Peta Indeks Risiko Bencana Banjir Provinsi DI Yogyakarta*. Retrieved from Geospasial BNPB: <http://geospasial.bnpb.go.id/2010/06/17/petaindeks-risiko-bencana-banjir-provinsi-di-yogyakarta/>
- BNPB. (2010, Februari 8). *Peta Indeks Risiko Bencana Gempabumi Provinsi DI Yogyakarta*. Retrieved from Geospasial BNPB: <http://geospasial.bnpb.go.id/2010/06/16/peta-indeks-risiko-bencanagempabumi-provinsi-di-yogyakarta/>
- BNPB. (2010, Maret 19). *Peta Indeks Risiko Bencana Tsunami Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Retrieved from Geospasial BNPB: 82 <http://geospasial.bnpb.go.id/2010/06/23/peta-indeks-risiko-bencana-tsunamiprovinsi-daerah-istimewa-yogyakarta/>
- BPS Kabupaten Bantul., 2020., “Kabupaten Bantul dalam Angka tahun 2020”., Penyediaan Data untuk Perencanaan Pembangunan., Katalog 1102002.3402.
- BPS Kabupaten Gunung Kidul., 2020., “Kabupaten Gunung Kidul dalam Angka tahun 2020”., Penyediaan Data untuk Perencanaan Pembangunan., Katalog 1102001.3403.
- BPS Kabupaten Kulon Progo., 2020., “Kabupaten Kulon Progo dalam Angka tahun 2020”., Penyediaan Data untuk Perencanaan Pembangunan., Katalog 1102002.3401.
- Douak, M. dan Settou, N., 2015, “Estimation of hydrogen production using wind energy in Algeria”, *International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability*, Energy Procedia vol 74, pp 981-990.
- Dutton, A.G., Bleijs, J.A.M., Dienhart, H., dan Falchetta, M., 2000, “Experience in The Design, Sizing, Economics, and Implementation of Autonomous Wind-Powered Hydrogen Production Systems”, *International Journal of Hydrogen Energy*, 25 pp 705-722.
- Gielen, D., Taibi, E., dan Miranda, R., “Technology Outlook for The Energy Transition”, *International Renewable Energy Agency (IRENA)*, September 2019.
- Harrison, K., Martin, G., 2009., “The Wind to Hydrogen Project: Operational Experience, Performance Testing and System Integration”. *National Renewable Energy Laboratory*, Golden (CO)., Report No: NREL/TP55044082 Contract No: DEAC3608G028308 2009., p. 200-211.

Hau, E., 2005, “Wind Turbines: Fundamentals, Technologies, Application, Economics”, *Springer 2nd Edition*, Berlin, Germany.

Hossieni, S. E. dan Wahid, M. A., 2015, “Hydrogen Production from Renewable and Sustainable Energy Resources: Promising Green Energy Carrier for Clean Development”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 57, pp 850-866.

<https://www.bppt.go.id/teknologi-informasi-energi-dan-material/2030-fuel-cell-and-hydrogen-technology>

<https://ebtke.esdm.go.id/post/2017/05/02/1649/indonesia.denmark.luncurkan.peta.potensi.angin>

<https://www.eosweb.larc.nasa.gov>

<https://www.mongabay.co.id/2020/09/30/maksimalkan-angin-jeneponto-terang-dengan-listrik-tenaga-bayu/>

<https://www.ugm.ac.id/id/berita/4582-plth-pandansimo-sedot-200-ribu-wisatawan/>

<https://www.windpower.org/en/tour/wres/pow/index.htm>

Jubaedah, E. dan Budiman, A. H., 2013, “*Kajian Roadmap Pengembangan Energy Storage untuk Smart Grid System*”, Pusat Teknologi Konversi dan Konservasi Energi, Balai Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Khalilnejad, A., Gholami, H., dan Riahy, G. H., 2014, “Hydrogen Production and Storage from Wind Turbine Using Water Electrolysis Method”, *3rd Conference on Emerging Trends in Energy Conservation*.

Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 39K/20/MEM/2019., Pengesahan Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) tahun 2019 sampai dengan tahun 2028.

Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 118/KEP/2016., Penetapan Status Ruas Jalan Provinsi.

Kinnera, B., Mounika, R., Reddy, E., Seenu, K., 2015, “*A Statkom Control Scheme for Power Quality Improvement of Grid Connection Wind System Energy*”, Department of Electrical and Electronics Engineering, Yogananda Institute of Technology and Science.

Kurniawan, A.T., 2020, “*Pemilihan Lokasi Pembangkit Energi Gelombang Laut Sistem OWC (Oscillating Water Column) untuk Menunjang Kebutuhan Energi Sistem Air Laut Menjadi Gas Hidrogen*”, Program Studi Magister Teknik Sistem, Program Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Tesis.

Jacobs, J., 2016., “*Economic Modeling of Cost Effective Hydrogen Production From Water Electrolysis by Utilizing Iceland’s Regulating Power Market*”, Thesis of 60 ECTS., Master of Science (M. Sc.) in Sustainable Energy Science., School of Science and Engineering at Reykjavik University.

Messaoudi, D., Settou, N., Negrou, B., Rahmouni, S., Settou, B., dan Mayou, I., 2018, “Site selection methodology for the wind-powered hydrogen refueling station

- Mitra, M., 2019, “A study on Advances in Hydrogen Fuel Cells”, *Electrical Engineering Open Access Open Journal*.
- Multazam, T., 2017, “*Pemilihan Lokasi Wind Farm Menggunakan Fuzzy Analytic Hierarchy Process*”, Program Magister Bidang Keahlian Teknik Sistem Tenaga, Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Elektro, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya. Tesis.
- Nikolaidis, P., Poullikkas, A., “A Comparative Overview of Hydrogen Production Process”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*.
- Notosudjono, D., 2017, “*Teknologi Energi Terbarukan*”, UNPAK PRESS, Bogor.
- Peraturan Daerah Kabupaten Kulon Progo Nomor 1 Tahun 2012., Tata Ruang Wilayah Kabupaten Kulon Progo Tahun 2012-2013.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2013., Pembelian Tenaga Listrik Oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Dari Pembangkit Listrik Tenaga Surya Fotovoltaik.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 11 Tahun 2010., Tatanan Kependudukan Nasional.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014., Kebijakan Energi Nasional.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2017., Rencana Umum Energi Nasional.
- Prasetyo, D., Notosudjono, D., dan Soebagja, H., 2018, “*Studi Potensi Penerapan dan Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Angin di Indonesia*”, Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.
- Rashad, A.A., Rashad, A.A., Ali, A.A., Akram, E., Al-Rubaye, M. M., Yousif, E., Hairunisa, N., “Hydrogen in Fuel Cell: An Overview of Promotions and Demotions”, *Interdisciplinary Journal of Chemistry*.
- Rohmah, M.A., Musyawah, Mustaqimah. U., 2015., “*Baron Technopark Sebagai Kawasan Wisata Edukasi dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi*”, Program Studi Arsitektur., Universitas Sebelas Maret., Surakarta
- Saaty, T. L., 2008, “Decision Making with the Analytic Hierarchy Process”, *International Journal. Services Sciences*, 1, No. 1.
- Sahubawa. L., Khakim. Nurul., Lasindrang. M., 2015., “Kajian Sebaran Potensi Ekonomi Sumber Daya Kelautan di Pantai Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta Sebagai Upaya Percepatan Investasi”, *Jurnal Teknosains* Vol. 4., hal. 101-198.
- Setyawan. A., 2015., “*Potensi Pengembangan Pariwisata Pantai Baru di Desa Poncosari Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul*”, Jurusan Pendidikan Geografi., Universitas Negeri Yogyakarta.

Shouroki, M. R., Mostafaeipour, A., dan Qolipour, M., 2017, “Prioritizing of Wind Farm Location for Hydrogen Production: A Case Study”, *International Journal of Hydrogen Energy*, I-II.

SNI 03-7112-2005., Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan (KKOP).

Sunarti, Supriadi, A., Kencono, A. W., Prasetyo, B.E., Kurniasih, T. N., Sunaryo, F.K., Kurniadi, C. B., Alwendra, Y., Bhaskoro, T. P., Setiadi, I., Aprillian, R., Rabbani, Q., dan Anggareni, D., 2017, “*Kajian Penggunaan Faktor Emisi Lokal (Tier 2) dalam Inventarisasi GRK Sektor Energi*”, Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Suprayogi, M. dan Abadi, A. R., 2016, “Program Strategis EBTKE dan Ketenagalistrikan”, *Jurnal Energi Media Komunikasi ESDM*.

Surat Keputusan Direksi PT PLN (PERSERO) Nomor: 0357.K/DIR/2014.

UNFCCC, 2011, “Fact Sheet: An introduction to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and its Kyoto Protocol”, *United Nations Framework Convention on Climate Change*.

Usman, M.K., 2013, “*Reevaluasi Keluaran Daya dan Optimalisasi Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid di Kawasan Pantai Baru Pandansimo*”, Program Studi Magister Teknik Sistem, Program Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Tesis.

Voitic, G., Pichler, B., Basile, A., Iulianelli, A., Malli, K., Bock, S., dan Hacker, S., 2018, “Chapter 10: Hydrogen Production”, *Fuel Cell and Hydrogen*.