

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku dan Modul

- Bappenas. 2014. *Ketahanan Energi Indonesia: Gambaran Permasalahan dan Strategi Memperbaikinya*.
- Bhattacharyya, R. & McCormick, M. E. *Wave Energi Conversion*. Elsevier
- BIN, Hikam, M. A. (Ed.). (2014). *Ketahanan energi Indonesia, 2015-2025: tantangan dan harapan*. CV. Rumah Buku.
- Bungin, M. Burhan. (2008). *Penelitian Kualitatif; Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik, dan Ilmu Sosial Lainnya*. Jakarta: Kencana.
- Creswell, John. W. (2016). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif dan Campuran*. Edisi Keempat. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Dewan Energi Nasional (2019). *Indonesia energy outlook 2019*.
- Fatimah, F. N. D. (2016). *Teknik Analisis SWOT*. Anak Hebat Indonesia
- Hagerman, G. (1995.) *Wave power*. In *Encyclopaedia of Energy Technology and the Environment* (eds A. Bisio & S.G. Boots). John Wiley & Sons Inc.
- Hefazi, H., Grote, K. (2020). *Springer Handbook of Mechanical Engineering*. (2020). Jerman: Springer International Publishing.
- Hidayati, N. (2017). *Dinamika pantai*. Universitas Brawijaya Press.
- Jelley, N. A., Jelley, N. (2020). *Renewable Energy: A Very Short Introduction*. Britania Raya: Oxford University Press.
- Laws, N. D., & Epps, B. P. (2016). Hydrokinetic energy conversion: Technology, research, and outlook. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 57, 1245-1259.
- Lubis, M. Z., Wulandari, P. D., Pujiyati, S., Anurogo, W. (2018). *Pengantar Survei Hidrografi*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Marispatin, N dan Rachmawaty, E et al. (2017). *Strategi Implementasi NDC (Nationally Determined Contribution)*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

- Moleong, L.J. (2001). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Nichols, C. R., & Williams, R. G. (2009). *Encyclopedia of marine science*. Infobase Publishing.
- Ochi, M. K. (1998). *Ocean waves*. Cambridge University Press.
- Silitonga, A. S.. (2020). *Buku Ajar Energi Baru dan Terbarukan*. (2020). Jakarta: Deepublish.
- Subagiyo, A., Wijayanti, W. P., & Zakiyah, D. M. (2017). *Pengelolaan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil*. Universitas Brawijaya Press.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

### **Disertasi**

- Manek, M. G. (2019). *Pemanfaatan Data Satelit Altimetri Jason-2 untuk Analisa Karakteristik Kecepatan Angin dan Tinggi Gelombang (Studi Kasus: Perairan Pulau Jawa)* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).

### **Jurnal**

- Aderinto, T., & Li, H. (2018). Ocean wave energy converters: Status and challenges. *Energies*, 11(5), 1250.
- Ardhuin, F., Rogers, E., Babanin, A. V., Filipot, J. F., Magne, R., Roland, A., ... & Collard, F. (2010). Semiempirical dissipation source functions for ocean waves. Part I: Definition, calibration, and validation. *Journal of Physical Oceanography*, 40(9), 1917-1941.4:1917-1941.
- Azis, M. F. (2006). Gerak air di laut. *Oseana*, 31(4), 9-21.
- Babarit, A., Hals, J., Muliawan, M. J., Kurniawan, A., Moan, T., & Krokstad, J. (2012). Numerical benchmarking study of a selection of wave energy converters. *Renewable energy*, 41, 44-63.
- Brown, M. (1998). Ocean data view 4.0. *Oceanography*, 19-21.
- Budal K, Falnes J (1975) A resonant point absorber of ocean-wave power. *Nature* 256(5517):478–479.

- Carley, S., & Konisky, D. M. (2020). The justice and equity implications of the clean energy transition. *Nature Energy*, 5(8), 569-577.
- Castro-Santos, L., Silva, D., Bento, A. R., Salvação, N., & Guedes Soares, C. (2018). Economic feasibility of wave energy farms in Portugal. *Energies*, 11(11), 3149.
- David, M. E., David, F. R., & David, F. R. (2009). The Quantitative Strategic Planning Matrix (QSPM) applied to a retail computer store. *The Coastal Business Journal*, 8(1), 42-52.
- De Rose, A., Buna, M., Strazza, C., Olivieri, N., Stevens, T., Peeters, L., & Tawil-Jamault, D. (2017). Technology readiness level: Guidance principles for renewable energy technologies. *European Commission: Petten, The Netherlands*, 17-27.
- Drew, B., Plummer, A. R., & Sahinkaya, M. N. (2009). A review of wave energy converter technology. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy*, 223(8), 887-902.
- Falcão, A. F., & Henriques, J. C. (2016). Oscillating-water-column wave energy converters and air turbines: A review. *Renewable Energy*, 85, 1391-1424.
- Felix, A., V Hernández-Fontes, J., Lithgow, D., Mendoza, E., Posada, G., Ring, M., & Silva, R. (2019). Wave energy in tropical regions: deployment challenges, environmental and social perspectives. *Journal of Marine Science and Engineering*, 7(7), 219.
- Guillou, N. (2020). Estimating wave energy flux from significant wave height and peak period. *Renewable Energy*, 155, 1383-1393.
- Guillou, N., & Chapalain, G. (2018). Annual and seasonal variabilities in the performances of wave energy converters. *Energy*, 165, 812-823.
- Kurniawan, R., Habibie, M. N., & Suratno, S. (2011). Variasi bulanan gelombang laut di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 12(3).
- Lubis, A. (2007). Energi terbarukan dalam pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(2).
- Luhur, E. S., Muhartono, R., & Suryawati, S. H. (2013). Analisis finansial pengembangan energi laut di Indonesia. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 8(1), 25-37.

- Mérigaud, A., & Ringwood, J. V. (2018). Power production assessment for wave energy converters: Overcoming the perils of the power matrix. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, 232(1), 50-70.
- Namugenyi, C., Nimmagadda, S. L., & Reiners, T. (2019). Design of a SWOT analysis model and its evaluation in diverse digital business ecosystem contexts. *Procedia Computer Science*, 159, 1145-1154.
- Pratomo, D. G., & Soebari, H. A. S. R. (2020). Pemetaan awal potensi energi laut di Pantai Selatan Pulau Jawa dengan pemodelan hidrodinamika. *Geoid*, 15(1), 77-88.
- Puspitasari, N. B., Rumita, R., & Pratama, G. Y. (2013). Pemilihan Strategi Bisnis dengan Menggunakan QSPM (Quantitative Strategic Planning Matrix) dan Model MAUT (Multi Attribute Utility Theory)(Studi Kasus Pada Sentra Industri Gerabah Kasongan, Bantul, Yogyakarta). *J@Ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 8(3), 171-180.
- Ramdhan, M., & Arifin, T. (2013). Aplikasi sistem informasi geografis dalam penilaian proporsi luas laut Indonesia. *Jurnal Ilmiah Geomatika*. 19(2):141-146.
- Rusu, E., & Onea, F. (2018). A review of the technologies for wave energy extraction. *Clean Energy*, 2(1), 10-19.
- Sarkis, J. (2003). Quantitative models for performance measurement systems—alternate considerations. *International Journal of Production Economics*, 86(1), 81-90.
- Schlitzer, R. (2002). Interactive analysis and visualization of geoscience data with Ocean Data View. *Computers & geosciences*, 28(10), 1211-1218.
- Taslimi, M. S., Omeyr, A. K., & Arabkoohsar, S. (2014). Formulating a strategy through quantitative strategic planning matrix (QSPM) based on SWOT framework (Case study: industrial group of Barez Tires). *International Journal of Economy, Management and Social Sciences*, 3(8), 451-457.
- Vanem, E. (2016). Joint statistical models for significant wave height and wave period in a changing climate. *Marine Structures*, 49, 180-205.
- Vignesh, S., Thangamani, J. S., Poongundran, T., Joshva, S. S., & Sathish, D. (2019). Wave energy harvester. *IJRESM E*, 2, 194-6.

Yandri, E., Ariati, R., & Ibrahim, R. F. (2018). Meningkatkan keamanan energi melalui perincian indikator energi terbarukan dan efisiensi guna membangun ketahanan nasional dari daerah. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 24(2), 239-260.

### **Undang-undang**

UU No. 1 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil

UU No. 16 Tahun 2016 tentang Pengesahan Paris Agreement To The United Nations Framework Convention On Climate Change (Persetujuan Paris Atas Konvensi Kerangka Kerja Perserikatan Bangsa-Bangsa mengenai Perubahan Iklim)

UU No. 23 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Sumber Daya Nasional

UU No. 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil

UU No. 3 Tahun 2002 tentang Pertahanan Negara

### **Peraturan/Keputusan**

Peraturan Presiden RI No. 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi

Peraturan Presiden RI No. 8 Tahun 2021 tentang Kebijakan Umum Pertahanan Negara Tahun 2020-2024

### **Website**

Badan Informasi Geospasial [BIG]. 2018. "Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional" Retrived from <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/> diakses pada 23 Desember 2021.

Copernicus. 2021. "Copernicus Marine Service". Retrived from <https://www.copernicus.eu/en> pada 1 Desember 2021.

Dihni dan Mutia. "Konsumsi Listrik Per Kapita Indonesia Capai 1.109 kWh pada Kuartal III 2021". Retrived from

<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/12/10/konsumsi-listrik-per-kapita-indonesia-capai-1109-kwh-pada-kuartal-iii-2021>. diakses pada 16 Februari 2022.

KESDM. "Peta Ketenagalistrikan". Retrived from <https://geoportal.esdm.go.id> diakses pada 23 Desember 2021

Kementerian ESDM. 2020. "Pemerintah Mendorong Transisi Energi Melalui Energi Baru Terbarukan dan Efisiensi Energi" Retrived from <https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-ketenagalistrikan/pemerintah-mendorong-transisi-energi-melalui-energi-baru-terbarukan-dan-efisiensi-energi> diakses pada 15 November 2021.

Ferret. (2018). "What is PyFerret?" Retrived from <https://ferret.pmel.noaa.gov/Ferret/documentation/pyferret/what-is-pyferret>, diakses pada 27 Agustus 2021.