

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Soesilo, K.K., Simulasi Sistem Pembangkit Otec Siklus Tertutup Dengan Variasi Fluida Kerja Ammonia (NH₃) Dan Refrigerant (R-12, R-22, R-23, R-32, R134a) Menggunakan Cycle Tempo.
- [2] Kunci-Catamaran, K., Yacht, K., Mentawai, S. dan Kelistrikan, H., Desain Catamaran Yacht Dengan Sistem Kelistrikan Hibrida Untuk Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat, *Jurnal Teknik ITS*, vol. 11, no. 2, 2022.
- [3] Dewi Utami, S., Mubarak dan Elizal, Analisis Sebaran Suhu Permukaan Laut Dan Kaitannya, *Dinamika Lingkungan Indonesia*, vol. 10, hal. 45–51, januari 2023.
- [4] Mentawai, B.P.S., Jumlah Desa Menurut Kecamatan Di Kabupaten Kepulauan Mentawai, maret 2020.
- [5] Simanjuntak, R., Sri Mulyani, A., Setiyadi, Yuma, R. dan Tua, G., Penyuluhan Desa Ramah Lingkungan Di Kabupaten Kepulauan Mentawai, 2021.
- [6] Schefold, R., *Mainan Bagi Roh: Kebudayaan Mentawai*. PT Balai Pustaka, 1991.
- [7] Mentawai, B.P.S., Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan, mei 2024.
- [8] Koto, J., Potential Of Ocean Thermal Energy Conversion In Indonesia, *International Journal of Environmental Research & Clean Energy*, vol. 4, no. 1, hal. 1–7, 2016.
- [9] Latif, E.A., Analisis Teknis Dan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) Di Kabupaten Kepulauan Mentawai, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Riau, 2018.
- [10] BMKG, Leaflet Matahari BMKG, *Deputi Bidang Klimatologi BMKG*. BMKG.
- [11] Syamsuddin, M.L., Attamimi, A., Nugraha, A.P., Gibran, S., Afifah, A.Q. dan Oriana, N., OTEC Potential In The Indonesian Seas, dalam: *Energy Procedia*, vol. 65, hal. 215–222, 2015.
- [12] Yudananta, E.C., Perancangan Pembangkit Listrik *Ocean Thermal Energy Conversion* (OTEC) Di Daerah Bali Utara Sebagai Kawasan Energi Mandiri, Intitut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2018.

- [13] Cengel, Y.A. dan Boles, M.A., *Thermodynamics 8th Edition*. 2007.
- [14] Vega, L. dan Martin, B., *Technical Report Otec Economics : Updates And Strategies*, 2024.
- [15] Nasional Teknik Elektro, J., Purnama Sari, D. dan Nazir, R., Optimalisasi Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga *Hybrid Diesel Generator Dan Photovoltaic Array* Menggunakan Homer (Studi Kasus : Desa Sirilogui, Kabupaten Kepulauan Mentawai), 2015.
- [16] Amin, I., Optimasi Kapasitas Pembangkit Daya Listrik Pada Sistem *Hybrid* Pembangkit Energi Terbarukan, agustus 2023.
- [17] Zainuddin, D., Sistem PLTS *Photovoltaic*, 2023. .
- [18] Sitilonga, A.S. dan Ibrahim, H., *Energi Baru Dan Terbarukan*. Medan: Deepublish, 2020.
- [19] Traoré, A., Elgothamy, H. dan Zohdy, M.A., *Optimal Sizing of Solar/Wind Hybrid Off-Grid Microgrids Using an Enhanced Genetic Algorithm*, *Journal of Power and Energy Engineering*, vol. 06, no. 05, hal. 64–77, 2018.
- [20] Nasional Teknik Elektro, J., Purnama Sari, D. dan Nazir, R., Optimalisasi Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga *Hybrid Diesel Generator Dan Photovoltaic Array* Menggunakan Homer (Studi Kasus : Desa Sirilogui, Kabupaten Kepulauan Mentawai), 2015.
- [21] Ismail Nakhoda, Y., Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Untuk Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Pesisir Pantai.
- [22] Lee, J.Y., Ramasamy, A.K., Ong, K.H., Verayiah, R., Mokhlis, H. dan Marsadek, M., *Energy Storage Systems: A Review Of Its Progress And Outlook, Potential Benefits, Barriers And Solutions Within The Malaysian Distribution Network*, *Journal of Energy Storage*, vol. 72. Elsevier Ltd, 20-Nov-2023.
- [23] Masterson, V., *How Can We Store Renewable Energi ? 4 Technologies That Can Help*, 23-Apr-2021. [Daring]. Tersedia di: <https://www.weforum.org/agenda/2021/04/renewable-energy-storage-pumped-batteries-thermal-mechanical/>. [Diakses: 31-Mei-2024].

- [24] Kabeyi, M.J.B. dan Olanrewaju, O.A., *The Levelized Cost Of Energy And Modifications For Use In Electricity Generation Planning*, *Energy Reports*, vol. 9, hal. 495–534, september 2023.
- [25] Li, H. dan Zhang, L., *Reliability And Risk Analysis Of Power Systems: Loss Of Power Supply Probability (LPSP) Analysis.*, *IEEE Transactions on Power Systems*, vol. 27, 2012.
- [26] Krisnandi, K. dan Agung, H., Implementasi Algoritma Genetika Untuk Memprediksi Waktu Dan Biaya Pengerjaan Proyek Konstruksi.
- [27] Avery, W.H. dan Wu, C., *Renewable Energy from the Ocean: A Guide to OTEC*. Oxford University Press, 1994.
- [28] *American Society of Heating, R. and A.-C.E. (ASHRAE)*, ANSI/ASHRAE Standard 34-2019: *Designation and Safety Classification of Refrigerants*, 2019.
- [29] *Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)*, *Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II, and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Geneva, Switzerland, 2014.

