

REFERENCES

- [1] "Indonesia Energy Outlook 2019". DEN. Jakarta Selatan. 2019.
- [2] "Handbook Of Energy And Economic Statistics Of Indonesia". Ministry Of Energy And Mineral Resource Republic Of Indonesia. Jakarta Pusat. 2018.
- [3] "Statistik Listrik". BPS. Jakarta.2017.
- [4] Yudo. E, Isnandar, S. "Renewable Energy Intermitted Integration To The Java Bali System". PLN. 2017.
- [5] Isaris, R. "Studi Aspek Lingkungan Dan Produk Samping Pengolahan Gas Buang Dari Pltu Dengan Irradiasi Elektron". Pusat Teknologi Akselerator Dan Proses Bahan Batan Yogyakarta. 9, 10–19.2007
- [6]"Most Polluted Regional Cities". Retrieved 19 Januari 2020. From www.Airvisual.Com. 2019.
- [7] "Peraturan Menteri Nomor P.15/Menlhk/Setjen/Kum.1/4/2019". 2019.
- [8] Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) Tahun 2019-2028
- [9] Sinaga, L. Hermawan. Dkk. "Optimasi Sistem Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya, Angin, Biomassa, Dan Diesel Di Pulau Nyamuk Karimunjawa Jawa Tengah Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Homer". Universitas Diponegoro. 2016.
- [10] Alasmar, J. Kouta, R. Dkk."Power Generation And Cogeneration Management Algorithm With Renewable Energy Integration". Lebanon. 2015
- [11] Faseela, C. K., & Vennila, H. "Economic And Emission Dispatch Using Whale Optimization Algorithm (WOA)". International Journal Of Electrical And Computer Engineering, 8(3), 1297–1304. 2018.
- [12] Pratama, D. A., Penangsang, O., & Aryani, N. K. " Economic And Emission Dispatch Pada Sistem Transmisi Jawa Bali 500 KV Berdasarkan Ruptl 2015-2024 Menggunakan Modified Artificial Bee Colony Algorithm". Jurnal Teknik ITS, 5(2). 2017.
- [13] Mardiyanto, I. R."Keterlibatan Emisi Pembangkit Dalam Aliran Daya Optimal Pada Sistem Tenaga Listrik". ITS. Surabaya. 2017.
- [14] Dey, B., Roy, S. K., & Bhattacharyya, B. "Solving Multi-Objective Economic Emission Dispatch Of A Renewable Integrated Microgrid Using Latest Bio-Inspired Algorithms". Engineering Science And Technology, An International Journal, 22(1), 55–66. 2019.
- [15] "Brown To Green : Transisi G20 Menuju Ekonomi Rendah Karbon". Climate Transparency. Jakarta. 2018.
- [16] " Energi Berkeadilan". Kementerian ESDM. 2018.
- [17] Eliezer, G., Penangsang, O., Dkk. "Dynamic Economic Emission Dispatch Pada Sistem Transmisi Jawa-Bali 500kv Berdasarkan Ruptl Tahun 2014-2024 Menggunakan Metode Multi-Objective Particle Swarm Optimization (MOPSO)". ITS. 2016.

- [18] “Pp 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Dan Pencemaran Udara”. 1999
- [19] “Clean Coal Technology Untuk PLTU Yang Ramah Lingkungan. Retrieved 20 Januari 2020”. From <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/clean-coal-technology-untuk-pltu-yang-ramah-lingkungan>.
- [20] “Outlook Energi Indonesia 2018”.BPPT. Jakarta.2018.
- [21] Sugiyono, A. “Prospek Penggunaan Teknologi Bersih Untuk Pembangkit Listrik Dengan Bahan Bakar Batubara Di Indonesia”. Jurnal Teknologi Lingkungan, 1(1), 90–95. 2000
- [22] Marsudi, D. “Operasi Sistem Tenaga Listrik Edisi 3”. Yogyakarta. 2016.
- [23] Wikarsa, M. “Studi Analisis Program Percepatan 10.000 Mw Tahap 1 Pada Operasi Sistem Tenaga Listrik Jawa Bali”. UI. Jakarta. 2010.
- [24] Almanda, D. “Cogeneration Pembangkit Listrik Ideal”. Majalah Elektro Indonesia. Jakarta, No. 25 Th V. 1999.
- [25] Budiyanto. “Optimization Economic Dispatch With Transmission Losses By Using Firefly Algorithm”. Universitas Bina Nusantara. 2015.
- [26] Raharjo, J., Soeprijanto, A., dkk.”Pengembangan Metoda Coarse-To-Fine Search Untuk Multi Dimensi Pada Economic Emission Dispatch Pembangkit”. ITS. Surabaya. 2018.
- [27] Demirel, Y., & Demiroren, A.”Economic And Minimum Emission Dispatch”. 2(1), 12. 2004.
- [28] Muhammad Arindra, Rony Seto Wibowo, Dedet Candra Riawan. 2016. Unit Commitment Pada Sistem Pembangkitan Tenaga Angin Untuk Mengurangi Emisi Dengan Menggunakan Particle Swarm Optimization. Jurnal Teknik Its Vol 5 No.2. Surabaya
- [29] Rahmatullah, A.D., Wibowo, R.S., dkk. “Pendekatan Dengan Cuckoo Optimization Algorithm Untuk Solusi Permasalahan Economic Emission Dispatch”. ITS. Surabaya. 2017.
- [30] Kaur, G., & Arora, S. “Chaotic Whale Optimization Algorithm”. Journal Of Computational Design And Engineering, 5(3), 275–284. 2018
- [31] Mohammed, H., Umar, S., Dkk. “A Systematic And Meta-Analysis Survey Of Whale Optimization Algorithm”. Computational Intelligence And Neuroscience. 2019.
- [32] Walisi, J. “Whale Optimization Algorithm (WOA) Terhadap Knapsack Problem. Universitas Katolik Parahyangan. 2019.
- [33] Yahdin, S. Samsuryadi. “Solusi Program Linier Dengan Algoritma Interior Point Menggunakan Matlab”. Jurnal Penelitian Sains, Hal. 62-67. 2002.
- [34] Pramudianto, A. “Dari Kyoto Protocol 1997 Ke Paris Agreement 2015 : Dinamika Diplomasi Perubahan Iklim Global Dan Asean Menuju 2020”. Global: Jurnal Politik Internasional, 18(1), 76. 2016.
- [35] Triarmodjo, M. “Implikasi Berlakunya Protokol Kyoto-1997 Terhadap Indonesia”. Jurnal Hukum Internasional, Vol. 2, Pp. 294–310. 2005.

- [36] Aryani, D. “Skenario Kebijakan Energi Indonesia Hingga Tahun 2035”. Dissertation. Dari http://www.academia.edu/download/53838337/Digital_20314950-D_1341-Skenario_Kebijakan-Full_Text.Pdf. 2012
- [37] 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)
- [38] Tumiwa, F.(2020). Akselerasi Pembangunan PLTS Atap Sebagai Strategi Green Economic Recovery Pasca-Covid19 Di Indonesia. IESR
- [39] Arinaldo, D., Mursanti, E. Dkk. (2019). Implikasi Paris Agreement Terhadap Masa Depan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Batubara Di Indonesia. IESR
- [40] “Revisi Aturan Standar Emisi Bikin Biaya Produksi PLTU Mahal”. IESR. 2018
- [41] Brown To Energy: The G20 Transition Towards A Net-Zero Emission Economy. Climate Transparency. 2019
- [42] Quina, M., Erou, A. “PermenLHK No.15/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019 tentang Baku Mutu Emisi Pembangkit Listrik Tenaga Termal (“PermenLHK 15/2019”). ICEL.