

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] LP3M UMY, "SISTEM TENAGA LISTRIK," in *Sistem Tenaga Listrik*, 2008.
- [2] PT. Indonesia Power, "PLTU Jawa Tengah 2 Adipala OMU." PLTU Jawa Tengah 2 Adipala OMU.
- [3] H. Cahyono, "PRESENTASI GRID CODE 2020 UNTUK PEMBANGKIT," 2021.
- [4] P. N. Vinotha, K. Xavier, S. Muthukumar, M. T. Student, and I. Technology, "Frequency Regulation By Free Governor Mode of Operation," no. May 2010, pp. 1–5, 2010.
- [5] F. Luis and G. Moncayo, "PENGARUH POLA OPERASI LOAD LIMIT DAN FREE GOVERNOR TERHADAP KINERJA TURBIN GAS PLTGU MUARAKARANG," 2016.
- [6] A. Fauzan, "Analisis Governor Pada Pengaturan Frekwensi Pltgu Di Pt Indonesia Power Ubp Priok," no. 021, 2009.
- [7] R. MAJESTA, "PENGENDALIAN FREKUENSI DI SISI PEMBANGKIT DENGAN MENINJAU PRINSIP KERJA GOVERNOR DAN LOAD FREQUENCY CONTROL PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR (PLTA)," pp. 1–66.
- [8] Ari Nopriyandoko, "“Analisis Pengoperasian Speed Droop Governor Dengan Respon Pembangkit Terhadap Perubahan Frekuensi Pada PLTGU Muara Tawar Blok 5”," *J. Inf.*, vol. 10, no. 3, pp. 1–16, 2019.
- [9] M. S. Maesha Gusti Rianta ST., "Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)," *Engineering*, 2020, [Online]. Available: <https://indonesiare.co.id/id/article/pembangkit-listrik-tenaga-uap-pltu>.
- [10] D. phil. N. M. . Yuniarti, *Modul Pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik*. 2019.
- [11] A. Kusuma, "Pembangkit Listrik Tenaga Uap," *academia*, [Online]. Available: [https://www.academia.edu/9013227/Pembangkit\\_Listrik\\_Tenaga\\_Uap](https://www.academia.edu/9013227/Pembangkit_Listrik_Tenaga_Uap).
- [12] A. S. Murti, I. B. G. Manuaba, and I. G. D. Arjana, "Optimasi Unit PLTU Berbahan Bakar Batubara Menggunakan Metode Lagrange di PT. Indonesia

- Power Up Suralaya,” *J. Spektrum*, vol. 7, no. 1, pp. 76–82, 2020.
- [13] A. Rakhman, “Fungsi dan Prinsip kerja PLTU,” *Fungsi dan Prinsip kerja PLTU*, 2013. <https://rakhman.net/power-plants-id/fungsi-dan-prinsip-kerja-pltu/>.
- [14] A. Candra and S. Nurmutia, *Laporan Teknik Tenaga Listrik*, no. 1. 2020.
- [15] Rosa dan Shalahuddin, “Politeknik Negeri Sriwijaya 4,” *Pembangkitan Energi List.*, vol. 7, no. 1, pp. 4–31, 2016.
- [16] R. Nurhasanah, “Perbandingan Efisiensi Boiler Awal Operasi Dan Setelah Overhaul Terakhir Di Unit 5 Pltu Suralaya,” *Perbandingan Efisiensi Boil. Awal Operasi dan setelah Overhaul Terakhir Di Unit 5 Pltu Suralaya*, pp. 44–48, 2019.
- [17] P. Industri, “Fungsi Boiler Serta Komponen Utamanya,” 2015, [Online]. Available: <https://www.prosesindustri.com/2015/01/pengertian-boiler-serta-komponen.html>.
- [18] M. E. EGI NUGROHO, Sugiyanto, ST., “OPTIMALISASI KINERJA SOOT BLOWER PADA BOILER PLTU TANJUNG JATI B,” *Teknik*, 2013, [Online]. Available: <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/61175>.
- [19] A. H. Maula Nurul Khakam, “Simulasi Sistem Kontrol Induced Draft (ID) Fan Sebagai Furnace Pressure Control pada Boiler di Pltu Paiton Unit 7&8,” *Simulasi Sist. Kontrol Induc. Draft Fan Sebagai Furn. Press. Control pada Boil. di Pltu Pait. Unit 7&8*, no. Id, p. 2, 2010.
- [20] B. E. SIMATUPANG, “Analisa Pemakaian Air Heater Sumber Panas Gas,” no. id, pp. 1–112, 2016, [Online]. Available: <http://repositor.usu.ac.id/handle/123456789/21372>.
- [21] Yusuf, “Inilah Fungsi Economizer Pada Boiler PLTU,” *List. Indones.*, 2020, [Online]. Available: [https://listrikindonesia.com/inilah\\_fungsi\\_economizer\\_pada\\_boiler\\_pltu\\_5920.htm](https://listrikindonesia.com/inilah_fungsi_economizer_pada_boiler_pltu_5920.htm).
- [22] S. Anwar, “Pembersih Udara Buang Pada Boiler (Ketel) Uap Dengan Menggunakan Electrostatic Precipitator (Esp) Pada Pltu Asam-Asam,” *Al Ulum Sains dan Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 83–92, 2007.

- [23] Artikel Teknologi, “Pengertian Boiler Pipa-Air,” 2018. <https://artikel-teknologi.com/pengertian-boiler-pipa-air/>.
- [24] H. Al Rosyid and J. Firmansyah, “Analisis Kegagalan Material Waterwall Tube Boiler PLTU Ubon Banten 3 Lontar Unit 3,” *J. Powerpl.*, vol. 1, no. 1, pp. 34–41, 2019.
- [25] B. Hanso, “濟無No Title No Title No Title,” vol. 4, pp. 1–23, 2016.
- [26] F. T. Industri, “Yang Melewati Turbin Ventilator Valve Deflektor Dengan Penambahan Sheet Protection,” 2016.
- [27] W. Santoso, “Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU),” *Pembangkit List. Tenaga Uap*, 2015, [Online]. Available: [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiHzJ2Y-sD1AhXIUGwGHQ5tAkIQFnoECA0QAQ&url=http%3A%2F%2Fprints.undip.ac.id%2F46761%2F3%2FBAB\\_2.pdf&usg=AOvVaw2cnqPkF-4Z2rpJ3SE9lnPt](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiHzJ2Y-sD1AhXIUGwGHQ5tAkIQFnoECA0QAQ&url=http%3A%2F%2Fprints.undip.ac.id%2F46761%2F3%2FBAB_2.pdf&usg=AOvVaw2cnqPkF-4Z2rpJ3SE9lnPt).
- [28] CNTIC, *Central Control Operation Manual for PLTU 2 Jateng Adipala (3rd version)*. Jiangxi: Nanchang Power Plant, 2016.
- [29] D. fryda Lucyani, ““Analisis Pengoperasian Speed Droop Governor Dengan Respon Pembangkit Terhadap Perubahan Frekuensi Pada PLTGU Muara Tawar Blok 5”,” *J. Inf.*, vol. 10, no. 3, pp. 1–16, 2009.
- [30] Engineering, “BEBERAPA CARA PENGATURAN UNIT PEMBANGKIT TENAGA UAP BAHAN BAKAR BATU BARA.” 2017.
- [31] R. Apriansyah, H. Cordova, and S. T. Mt, “Perancangan Sistem Pengendalian Level Pada Steam drum dengan Menggunakan Kontroller PID di PT Indonesia Power Ubp Sub Unit,” vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2014.
- [32] R. E. Prasetyo, *Analisa Teknis Dan Ekonomis Kenaikan Temperatur Bahan Bakar Gas Terhadap Kinerja PLTU 4-5 Unit Pembangkitan Muara Karang*, no. November. 2018.
- [33] Politeknik Bandung, “Sistem Pembangkit Listrik - PLTU,” pp. 1–64, 2002.
- [34] 2010. Mohamad Tresna Wikarsa, FT UI, “Studi Analisis,” *Skripsi*, vol. 14, no. 1, pp. 3–26, 2010.
- [35] UIP2B, “Free Governor Sistem Jawa Bali,” in *Free Governor Sistem Jawa*

*Bali*, 2019.

- [36] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, “PM ESDM No.20 2020,” 2020.
- [37] L. A. M. P. MANGLILI, “STUDI PENGENDALIAN FREKUENSI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR ( PLTA ) BILI – BILI SEKTOR BAKARU PT PLN (PERSERO) WILAYAH SULAWESI SELATAN, TENGGARA, DAN BARAT,” 2011.
- [38] H. A. PRAMUDIA, “STUDI KONTRIBUSI LOAD FREQUENCY CONTROL TERHADAP PEMBANGKIT MELALUI SCADA,” 2017.
- [39] H. Guntoro, “Dinamika frekuensi sistem karena gangguan unit pembangkit,” 2007.
- [40] A. mh Sinaga, “PENGATURAN FREKWENSI PADA PENGOPERASIAN PUSAT TENAGA LISTRIK APLIKASI PADA SISTEM INTERKONEKSI ANTARA PT. INALUM DENGAN PT. PLN (PERSERO),” *PENGATURAN FREKWENSI PADA PENGOPERASIAN Pus. TENAGA List. Apl. PADA Sist. INTERKONEKSI ANTARA PT. Ina. DENGAN PT. PLN*, 2009.