

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. m. s. Atthariq, "PERFORMANCE TEST OF GAS TURBINE PART OF THE *COMBINED CYCLE*," *Sains dan Teknologi Indonesia*, pp. 101-108, 2012.
- [2] R. Nur, ""TINJAUAN SINGKAT SISTEM PLTP SIKLUS GABUNGAN SARULLA MENGGUNAKAN FORMAT *ENERGY CONVERTER*"," *Jurnal mineral energy dan lingkungan*, p. VOL 6 NO 2 , 2022.
- [3] N. L. D. PO Abas sunarya, ""ANALISA EFISIENSI DAN PEMANFATAAN GAS BUANG TURBIN GAS ALSTHOM PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS KAPASITAS 20 MW"," *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri Vol 14 no 2*, p. 210, 2017.
- [4] J. syarief, "PERENCANAAN TURBIN UAP UNTUK SIKLUS GABUNGAN," *Jurnla PN Lhokseumawe*, pp. 1-8, 2014.
- [5] S. N. D. H. Nurmiah, "Analisis efisisensi siklus *combined cycle power plant* (CCPP) Gas turbine generato terhadap beban operasi PT Kratau Daya Listrik," *Bidang ilmu adminstrasi, akuntansi, bisnis, dan humaniora vol 987-602-60766-4-0*, vol. 4, no. 1, pp. 149-154, 2018.
- [6] A. R. V. J. Umar Faruq, "Analisa Aliran Daya pada sistem tenaga listrik menggunakan ETAP 12.6," *Sain ,Energi, Teknologi & Industri*, vol. 6 NO.1, no. ISSN 2548-6888, pp. 16-22, 2021.
- [7] G. T. L. K. m. Zhida Deng, "Modelling Renewable *Energy* sources for harmonic assessments in DIgSILENT Powerfactory: Comparison of different Approaches," *Science and Techonology Publication*, no. ISBN : 978-989-758-528-9, pp. 130-140, 2021.
- [8] A. Assagaf, "Analisis factor yang memengaruhi permintaan tenaga listrik konsumen sektor social PT Perusahaan Listrik Negara (persero)," *Junal Ekonomika*, Vols. 4, No. 2, no. ISSN 1978-998, pp. 39-44, 2011.
- [9] N. P. A. R. Roswati Nurhasanah, "Analisis perbandingan unjuk kerja mesin pendingin menggunakan refrigeran HFC R-134A dan Hidrokarbon MC-134," *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XII* , no. ISBN 9789798510618, pp. 123-128, 2013.
- [10] P. K. E. P. Pawenary, "Analisa Studi Kelayakan Pembangunan PLTS 10 kWp di Graha YPK PLN," *Teknik Elektro Institut Teknologi PLN*, vol. 13 NO 03, no. e-ISSN: 2621-8534, pp. 160-165, 2022.
- [11] J. K. d. A. a. G. Kartika, "Analisis Kelayakan Ekonomi dan Finansial Pembangunan Jalan Tol Mengwi-Gilimanuk," *Teknik ITS*, vol. 10 N0 2, no. ISSN: 2337-3539, pp. E253-E258, 2021.
- [12] I. Fisher, *The Teory of Interest*, New York: Macmillan, 1930.

- [13] m. & a. Brealey, Principles of corporate Finance, New York: McGraw-Hill, 2020.
- [14] Dean.J., Capital Budgeting, Columbia : Columbia University Press, 1951.
- [15] E. Solomon, "The Arithmetic of capital Budgeting Decisions," *Journal of Business*, vol. 2, p. 29 , 1956.
- [16] J. Dean, Capital Budgeting, Kolombia: COLUMBIA UNIVERSITY PRESS, 1951.
- [17] P. P. (. T. Jakarta, Design Report / *Study*: Geotechnical Investigation-Preliminary Report-R-0 Tarahan Mobile PP pROJECT 500mw-Tarahan Lampung, Indonesia: Design Report / *Study* , 2016.
- [18] P. P. PERSERO, Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2025-2034, Indonesia: ESDM, 2025.
- [19] M. H. & B. Moran, Fundamentals of Engineering Thermodynamics, Amerika Serikat: American Psychological Association , 2018.
- [20] W. J. M. Rankine, A Manual of the Steam Engine and Other Prime Movers, Amerika Serikat: American Psychological Association,, 1859.
- [21] R. H. W. J. N. H. & R. T. Kehlhofer, Combined-Cycle Gas & Steam Turbine *Power plants* (3rd ed.), Amerika Serikat: PennWell Books, 2009.
- [22] K. E. d. S. D. Mineral, edoman Teknis Studi Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Perangkat Lunak DIGSILENT PowerFactory., Indonesia: Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan., 2020.
- [23] K. E. d. S. D. M. (KESDM), Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 20 Tahun 2020 tentang Aturan Jaringan Sistem Tenaga Listrik (Grid Code), Indonesia: Kementerian ESDM Republik Indonesia, 2020.
- [24] T. & V. C. Van Cutsem, Voltage Stability of Electric Power *Systems*, Amerika Serikat: Springer., 1998.
- [25] P. S. T. Terapan, "PRE FEASIBILITY *STUDY CEMBINED CYCLE* PLTG MPP TARAHAN," PT SENTRA TEKNOLOGI TERAPAN , INDONESIA, 2025.
- [26] A. Damodaran, "Return on capital (ROC), return on invested capital (ROIC) and return on equity (ROE):," *Measurement and implications*, no. EBIT, pp. 1-t, 2007 .
- [27] B. R. T. R. Indonesia. [Online]. Available: <https://gistaru.atrbpn.go.id/rtronline/>.
- [28] P. P. BATAM, Interviewee, *Site Survey PT Sentra Teknologi Terapan*. [Interview]. 2 Maret 2025.
- [29] P. S. T. Terapan, "Final Report Fre Feasibility *Study Cembined cycle*," PT STT, Indonesia,

2025.

- [30] H. Hub, "Gas Price," Bloomberg,CSI,NGI calculation, 2022 .
- [31] H. f. siswoyo, "Elektra, vol 1 no 2," *Analisa Penurunan Tegangan (voltage drop) dan rugi-rugi (losses) penyulang menggunakan ETAP di Gardu Iduk Bandung selatan*, pp. 1-40, 2016.
- [32] D. Y. S. F. Hermanto, "JOM FTEKNIK Volume 4 no 1," "*Perbaikan Jatuh Tegangan pada Feeder Jaringan Distribusi Tegangan Manengah 20 Kv Teluk Kuantan*, pp. 1-7, 2017.
- [33] d. Suswanto, "Sistem Distribusi Tenaga Listrik," *Edisi pertama,Fakultas Teknik UNP*, pp. 1-9, 2009.
- [34] d. Suhadi, *Teknik Distribusi Tenaga Listrik*, Jakarta: Direktorat pembinaan sekolah menengah kejuruan, 208.
- [35] D. Suswanto, *Sistem Distribusi Tenaga Listrik Edisi Pertama*, Padang: Fakultas Teknik UNP, 2009.
- [36] P. (Persero), *Kriteria Disain Enjinering Kontruksi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik*, Jakarta Selatan: PT.PLN PERSERO, 2010.
- [37] F. S. Hadisantoso, "Analisa Penurunan Tegangan (Voltage drop) dan Rugi-rugi (losses) penyulang menggunakan ETAP di," *Jurnal politeknik Enjinering Indorama*, vol. 1, no. 1, pp. 1-10, 2016.
- [38] Ir.Djiteng, *Operasi Sistem Tenaga Listrik*, Jakarta: Graha Ilmu, 2016.
- [39] M. Masalan, Interviewee, *Dampak simulasi Manuver penyulang pada beban*. [Interview]. 12 April 2021.
- [40] C. G. V. H. M. Sirojjiddin R, "Structur Analysis Of Power Losses in (6-10/0,4 kV Urban Distribusion Electric Neteorks Of the city of Dushanbe,The Republic of TaJKISTAN," *IEEE*, vol. 1, no. 978-7281-0339-6/19, pp. 1-10, 2019.
- [41] A. Tanjung, "Analisa Sistem Distribusi 20 kV untuk memperbaiki Kinerja Sistem Distribusi menggunakan Electrical Transient analysis program," *ISSN*, vol. SNTKI 4, no. 2085-9902, pp. 1-10, 2012.
- [42] G. T. L. K. d. M. M. Zhida Deng, "Modelling Renewable *Energy* Sources for Harmonic Assessments in Digsilent PowerFactory; Comparison of Different Approaches," *ISBN : 978-989-758-528-9*, vol. 1, no. NO 1, pp. 130-140 , 2021.
- [43] C. Widyastuti, *Analisa Interkoneksi Sistem Tenaga Listrik Menggunakan DIgSILENT PowerFactory.*, Indonesia: Jurnal SUTET, 11(2), 101–108, 2021.