

Alfaridzi, F., Dianta Mustofa Kamal, dan, Studi D-III Teknik Mesin, P., Teknik Mesin, J., Negeri Jakarta, P., & A Siwabessy, J. G. (2025). *Evaluasi Dampak Beban Generator Turbin Gas Terhadap Efisiensi Heat Recovery Steam Generator (HRSG) di PT PLN Indonesia Power PLTGU Priok Blok 3*. <http://prosiding.pnj.ac.id>

budi widias. (2010). *jenisHRSG*.

Elian, D. (2017). *194427-ID-perancangan-termal-heat-recovery-steam-g*.

Fachriansyah, N., & Takwanto, A. (2025). EVALUASI PERFORMA SIKLUS PEMBANGKIT STEAM MENGGUNAKAN SIKLUS RANKINE DENGAN PERBANDINGAN PENAMBAHAN HEATER DAN TANPA HEATER PADA UNIT UTILITAS INDUSTRI PUPUK. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 11(3), 490–497. <https://doi.org/10.33795/distilat.v11i3.7399>

Husen, A., Setiadi, B., & Alfarizi, F. (2020). ANALISIS EFISIENSI THERMAL HIGH PRESSURE DAN LOW PRESSURE SUPERHEATER PADA HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (HRSG) 2.1 PLTGU BLOK 2 TAMBAK LOROK. In *PRESISI* (Vol. 22, Number 2).

I Made Astra, I. S. dan L. C. (2010). *HASIL PERHITUNGAN EFISIENSI TERMAL PLTGU DAN PELUANGNYA SEBAGAI PENYUMBANG PEMANASAN UDARA (STUDI PADA PLTGU PRIOK DENGAN POLA OPERASI 2-2-1 MENGGUNAKAN METODE NEWTON-RAPHSON)*.

IEA. (2023). *IEA forecasts 37% global primary energy consumption growth by 2040*.

Jaelani, S. (2017). ANALISA EFESIENSI KETEL UAP PADA UNIT 2 PLTU 2 BANTEN KAPASITAS 300 MW. In *Terbit* (Vol. 50).

Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (2013). *Gas-fired power generation -Mitsubishi Gas fired GTCC Power Plant-*.

Muttaqin, M. I. (2016). *Simulasi Combined Cycle Power Plant 500 MW Dengan Mode Konfigurasi Operasi 3-3-1 Sebagai Peak Load Dan Base Load Dengan Menggunakan Software Gatecycle*.

NASUTION Pramono. (2024). *TugasAkhir_Agung Nugraha Nasution*.

Nurhasanah, R., Amiadi, B., Teknik Mesin, J., & Tinggi Teknik PLN, S. (2018). Analisis Pengaruh Penurunan Temperatur LMTD Terhadap Unjuk Kerja HRSG pada PLTGU. *Jurnal PowerPlant*, 6(2). <https://doi.org/10.33322/powerplant.v6i2.393>

Nurhasanah, R., & Hariadi, P. (2018). *Analisis Penurunan Tekanan HP Drum HRSGDI PLTGU GRATI Setelah Exhaust Damper Close*.

Pratiwi, V. D., Sutikno, J. P., & Handogo, R. (2018). *Efisiensi Energi dalam Pemanfaatan Limbah Panas dengan Boiler Heat Recovery Steam Generator (HRSG)*.

Pusdiklat PT PLN (Persero). (2012). *Prinsip Kerja PLTGU 1. PRINSIP KERJA PLTGU 1.1. Turbin Gas (Siklus Brayton) 1.1.2. Sejarah Turbin Gas.*

Ramadhan, A. I., Diniardi, E., Basri, H., & Setyawan, D. T. (2015). *DINAMIKA Jurnal Ilmiah Teknik Mesin ANALISIS PENGARUH PEMAKAIAN BAHAN BAKAR TERHADAP EFISIENSI HRSG KA13E2 DI MUARA TAWAR COMBINE CYCLE POWER PLANT.* 7(1).

Ridwan, M., & Wibisono, F. (2024). Analysis of Brayton Cycle Efficiency at 100 MW Load Before and After Overhaul of Unit 1 Block 1 at PLTGU PT. PLN Nusantara Power Up Gresik. In *Asian Journal of Social and Humanities* (Vol. 2). <https://ajosh.org/>

Santi, Y., Ansori, R. 'Aisy, Mufid, M., & Arti, H. D. (2025). PERHITUNGAN EFISIENSI PANAS PADA HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR DI PT PLN INDONESIA POWER UBP GRATI. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 11(1), 60–66. <https://doi.org/10.33795/distilat.v11i1.6872>

Setyoko, B. (2006). ANALISA EFISIENSI PERFORMA HRSG (Heat Recovery Steam Generation) PADA PLTGU. In *56 Traksi* (Vol. 4, Number 2).

Sevyanto, R. (2022). *Analisis Peramalan Kebutuhan Energi Listrik di Wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat.*

Sutopo, H. T. G. (2016). *Perancangan Termal Dan Simulasi Pltgu PT. Teluk Lamong Kapasitas 800 MW Dengan Konfigurasi 2-2-1 (2x400 MW) Dan 1 -1- 1 (2x400 MW) Menggunakan Software Gate Cycle .*

WIRATAMA, G. S. P. (2021). *ANALISIS EFISIENSI TERMAL DAN KOMPONEN UTAMA SEBELUM DAN SESUDAH OVERHAUL PADA PLTU JERANJANG OMU UNIT 3 (25 MW) .*

Yohana, E., & Setiawan Kuscahyanto, G. (2012). *ANALISA EFISIENSI HIGH PRESSURE HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR UNIT 2.1 PUSAT LISTRIK TENAGA GAS DAN UAP PT. INDONESIA POWER UNIT BISNIS PEMBANGKITAN SEMARANG* (Vol. 12).

Yunus Cengel, M. B. (2014). *THERMODYNAMICS.*

Yusepa, F. I. (2014). *Shell and Tube Heat Exchanger.*