



DAFTAR PUSTAKA

- Basri, Santoso, *Analisis Eksergi Pada Siklus Turbin Gas Sederhana 14 Mw Instalasi Pembangkit Tenaga Keramasan Palembang*, Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) ke-9, Universitas Sriwijaya, Palembang, 2010.
- Boyce, *Gas Turbine engineering handbook second edition*, American Society of Mechanical Engineers, 2001.
- Cengel, Y. A., dan Boles, M. A. 2005. *Thermodynamics: An Engineering Approach, Ed 5*. McGraw-Hill College, Boston, MA, 2005.
- Dhana, Kadarisman, *Analisa Pengaruh Regenerator Pada Sistem Turbin gas Siklus Terbuka Sederhana*, Jurnal teknik POMITS Nol 1 No 1, Institute Teknologi Sepuluh Noember, Surabaya, 2012.
- Diana, *Perhitungan Unjuk Kerja Turbin Gas SOLAR SATURN Pada Unit Pembangkit Daya Joint Operating Body PERTAMINA – PETROCHINA East Java (JOB P-PEJ)*, Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya, 2012.
- Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan ESDM. 2015. *Statistik Ketenagalistrikan* ,2015.
- Eflita Yohana, Ady Priambodo, *Analisa Efisiensi Low Pressure Hrsg (Heat Recovery Steam Generator) Pada Pltgu Pt. Indonesia Power Ubp Semarang*, Jurnal ROTASI – Vol. 14, No. 1, Universitas Diponegoro, Semarang, 2012.
- Fitria, *Audit Energi pada Gas Turbin Generator (GTG) untuk Produksi Energi Listrik (studi kasus di PT.Petrokimia)*, ITS Paper, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya, 2013.
- Habiba, M. S., Cahyadi, M. F., Suryani, *Analisis Efektifitas Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU) Pada PT. Energi Sengkang*, ILTEK, vol 1, No 2, Universitas Islam Makasar, Makasar, 2006.
- Harwinda, Kadarisman, *Analisis Kesetimbangan Energi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas. Studi Kasus Pada PLTG Unit 1 PT Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkitan Pesanggaran Denpasar, Bali*, JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 1, No. 1, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya, 2012.



Ika Shanti B, Gunawan Nugroho, Sarwono, *Analisa Termoekonomi Pada Sistem Kombinasi Turbin Gas – Uap PLTGU PT PJB Unit Pembangkitan Gresik*, JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 1, No. 1, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya, 2012.

Irsyad, *Analisis efisiensi transformator sebagai generator step-up pada pembangkit listrik tenaga gas (PLTG) PT. Riau Power*, laporan kerja praktek, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, 2016.

Jones, *Engineering Thermodynamics*, edisi 02, England, 1986

Moran, *Termodinamika Teknik*, Jilid 2, Jakarta, Balai Pustaka, 2004.

Naryono, Lukman budiono, *Analisis Efisiensi Turbin Gas Terhadap Beban Operasi Pltgu Muara Tawar Blok 1*, Jurnal SINTEK Vol 7 No 2, Universitas Muhamadiyah Jakarta, jakarta, 2013.

PLN, *Kursus Pembekalan Pengoperasian PLTG Dasar Turbin Gas*, PT.PLN Udiklat Suralaya, 2002

Rahman, Thamir K. Ibrahim and Ahmed N. Abdalla, *Thermodynamic performance analysis of gas-turbine power-plant*, International Journal of the Physical Sciences Vol. 6(14), Universiti Malaysia Pahang, Pahang, 2011.

Saputro, *Kajian Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Gas G4 PT Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkitan Bali*, Tesis Magister, Universitas Undayana Denpasar, Bali 2014.

Shi Sudadiyo, *Studi Untuk Menentukan Kondisi Pengujian Sistem Turbin Dan Kompresor*, Buku I Prosiding PPI – PDIPTN Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan , BATAN Yogyakarta, 2009.

Sunarwo, Teguh Harijono M, *Analisa Efisiensi Turbin Gas Unit 1 Sebelum Dan Setelah Overhaul Combustor Inspection Di PT PLN (PERSERO) Sektor Pembangkitan Pltgu Cilegon*, EKSERGI Jurnal Teknik Energi Vol 12 No. 2. Politeknik Negeri Semarang, 2016.

Subagio, *Perencanaan Sistem Pendingin Udara Masuk Gas Turbin 15°C Menggunakan Absorption Chiller di PLTGU UBP PRIOK*, Departemen Teknik Mesin Universitas Indonesia, Depok, 2015



Suyitno, *Pembangkit Energi Listrik*, Jilid 1, Jakarta, penerbit garis buku, 2011.

Sunyoto, *Teknik Mesin Industri jilid 3*, jilid 1, Jakarta, Pusat Perbukuan Departemen pendidikan nasional, 2008.

Siahaya, *Thermoeconomic Analysis Of Gas Turbin Power Plant (GE-6001B PLTG-PLN- Sektor Tello Makasar)*, Jurnal Penelitian Engineering Vol 12, No 2, Universitas Hasanudin, Makasar, 2009.

Undang-Undang Cipta dan Perlindungan Hak Cipta

Di larang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

