



## TUGAS AKHIR

Analisa Neraca Massa, Neraca Panas, dan Efisiensi *Main Condenser* (E-101) Pada *Power Plant*  
PT. Geo Dipa Energi (Persero) Unit Dieng



---

### DAFTAR PUSTAKA

- Alantomila, Andi. 2018. *Analisis Efisiensi Thermal Main Condensor E-101*. Yogyakarta : Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- C. F. Beaton, 1986. *Heat Exchanger Design Handbook*.
- Gumilar, Nanda Akbar. 2021. *Hukum Lavoiser, Pengertian, Rumus, dan Contoh Soal*. Gramedia.
- Himmelblau, David M. 2012. *Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, 6<sup>th</sup> Edition*
- Perry, R. H., and Green, D.W. 2008. *Perry’s Chemical Engineering, 7<sup>th</sup> ed.* McGraw Hill Companies Inc. USA.
- PT. Geo Dipa Energi. 2021. *Struktur Organisasi GDE 2021*. Wonosobo : PT. Geo Dipa Energi.
- PT. Geo Dipa Energi. 2023. <https://www.geodipa.co.id/> diakses pada tanggal 7 Juni 2023.
- Saniah. 2019. *Pembuatan Aquadest Melalui Proses Destilasi Dengan Menggunakan Kondensor Batch Sebagai Media Pengkondensasi*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sihombing, Clinton. 2020. *Analisa Efisiensi Termal Turbin, Kondensor dan Menara Pendingin pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi*. Jawa Timur: PEM Akamigas.
- Smith. J. M. 1975. *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*.
- Suarnadwipa, I. N. 2017. *Pengaruh Beban Pemanasan Air Terhadap Efisiensi Kondensor Pada Sistem Heat Pump*. Bali : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Mesin, Universitas Udayana Kampus Bukit, Jimbaran, Bali.



## TUGAS AKHIR

Analisa Neraca Massa, Neraca Panas, dan Efisiensi *Main Condenser* (E-101) Pada *Power Plant*  
PT. Geo Dipa Energi (Persero) Unit Dieng



---

Syahrial, Edwin. 2021. *Analisis Performa Spray Kondensor Tipe Direct Contact Unit 3 pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi PT.X*. Jakarta : Fakultas Teknik dan Informatika, Program Studi Teknik Mesin, Universitas Dian Nusantara, Jakarta, Indonesia.

Yaws, Carl L. 1997. *Chemical Properties Handbook*. Texas : Lamar University Beamont.

Yuliani H.R. 2019. *Neraca Massa dan Neraca Panas*, Buku Pendidikan Deepublish.