



DAFTAR PUSTAKA

- Anjani D., Fitri A. C. K. dan Anggraini S. P. A. (2023). “Rancangan Alat Evaporator Vertical Long Tube untuk Pembuatan Kalsium Klorida dari Batu Kapur”, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (SENTIKUIN)*, Vol.6, No.2, PP.1-15.
- Ariemayana A. (2018), “Efisiensi Sistem Evaporator dan Karbon Aktif Untuk Mengurangi Kadar Fenol Pada Hasil Air Buangan Produksi PT Latinusa TBK”, *jurnal*, Vo.1, No.1, PP.74-86.
- Candra P., Mudgal A., and Patel J. (2023), “Design and modeling of vertical tube evaporator in a thermal-driven multiple effect distillation system”, *AQUA-Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, Vol.72, No.6, PP.842-849.
- Faputri A. F. (2016), “Desain Evaporator Dan Pengujian Kondisi Operasi Optimal Pada Desain Peralatan”, *Jurnal Teknik Patra Akademika*, Vol 7. No.2, PP.17-23.
- Geankoplis C. J.(1993), *Transport Processes And Unit Operation*, New Jersey: Prentice-Hall International, inc.
- Hadi, S. (2016). *Ekonomi Pertanian Indonesia: Potensi dan Tantangan Pembangunan*. Gadjah Mada University Press.
- Haryono, T. (2019). *Teknologi Proses Pengolahan Tebu menjadi Gula*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hidayat F. R dan Jannati E. D. (2021), “Analisis Proses Penuapan Nira Pada Evaporator Stasiun Penguapan Pabrik Gula”, *seminar teknologi majalengka (STIMA)*, Vol.5 No.1, PP. 317-322.
- Herlambang Y. D. (2016), “Unjukkerja Karakteristik Evaporator Terhadap Neraca Massa dan Neraca Panas”, *Jurnal Teknik mesin*, Vol.1, No.2, PP.11-15.
- Ismiyati dan Sari F. (2020), “Identifikasi Kenaikan Titik Didih Pada Proses Evaporasi Terhadap Konsentrasi Larutan Sari Jahe”, *jurnal konversi*, Vol.9, No.2, PP.33-39.
- Isnen F. M. (2021), “Analisis Mesin Roll Gilingan Tebu PT Pabrik Gula Rajawali Unit PG. Jatitujuh”, *Seminar Teknologi Majalengka*, Vol.1, No.1, PP.1-5.



**PROPOSAL
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT PABRIK GULA CANDI BARU, SIDOARJO**

- Junita B., Intang A., dan Sucipto A. (2023), “Pengaruh Kapasitas dan Waktu Pemanasan Terhadap Analisa Perhitungan Kalor Peleburan Es”, *Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, Vol.13, No.2, PP.74-79.
- Lage P. L. C and Claudio P. R. J. (2005), “Gas-Liquid Direct-Contact Evaporation: A Review”, *Chem. Eng. Technol*, Vol.28, No.10, PP. 1081-1107.
- Lorurentius S and Ayucitra A. (2023), “Optimization of Heat Transfer Area and Steam Requirement in Multiple Effects Evaporator for Concentration of Juice in Sugar Factory”, *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, Vol.7, No.2, PP.123-136.
- Kvasko M. Z., Zhurakovskiy Y. Y., Mylenkyi V. V., Nosov A. O. (2014), “Process Control Of Submerged Combustion Evaporator”, *Yaroslav Zhurakovsky National Technical University of Ukraine*, Vol.1, No.2, PP.23-28.
- Maharani, E., Sucipto, & Handoko, D. (2003). “Kajian Efisiensi Proses Penguapan dalam Produksi Gula di Pabrik Gula Modjopanggoong.” *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, vol.12, no.1, pp.23–31.
- McGraw-Hill Dictionary of Scientific & Technical Terms, 6E. (2003). by The McGraw-Hill Companies, Inc
- Pratama H. S. (2021), “Peningkatan Mutu Gula Dengan Metode Drk (Defekasi-Remelt-Karbonatasi) Pada Proyek Revitalisasi Pabrik Gula Asembagus Di Situbondo”, *Seminar Keinsinyuran*, Vol.2, No.1, PP,2-8.
- Rinanda, A. (2019). “Analisis Kinerja Barometric Condenser pada Unit Evaporator di Pabrik Gula Madukismo.” *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol.7, No.2, PP. 89–95.
- Roslyakov P. V., Pleshanov K. A., and Sterkhov K. V. (2014), “A Study of Natural Circulation in the Evaporator of a Horizontal-Tube Heat-Recovery Boiler”, *J Tech*, Vol.61, No.7, PP.465-472.
- Setiorini, I. A., Faputri, A. F., Studi, P., Pengolahan, T., Politeknik, M., & Palembang, A. (2023). *Evaluasi Kinerja Heat Exchanger Jenis Kondesor 1110-C Tipe Shell and Tube Berdasarkan Nilai Fouling Factor Pada Unit Purifikasi di Ammonia Plant PT X*.
- Srinivasan P. M., and Gulmohamed M. (2019), “Studies on Performance of Triple



Effect Forced Circulation Evaporator at Perundurai Common Effluent Treatment Plant”, Vol.19, No.14, PP.144-148.

Storia E. A. (2016), “ Pengaruh Brix Terhadap Karakteristik Perpindahan Panas Pada Evaporator Robert Sistem Quintuple Effect di PG.Gempolkerep”, *Jurnal Teknik ITS*, Vol.5, No.1, PP.7-12.

Syagdani A. (2019), “ Prototipe Alat Evaporator Vakum (Efektivitas Temperatur Dan Waktu Evapirasi Terhadap Tekanan Vakum dan Laju Evaporasi Pada Pembuatan Sirup Buah”, *Jurnal Kinetika*, Vol.10, No.2, PP.29-35.

Wulandari R. (2021), “ Perfomance Evaluation Of Evaporation Station Based On Steam Efficiency Used At Pt Pg Rajawali II, Pg Sindang Laut, Cirebon”, *Jurnal Pengeleloan Pekerbunan*, Vol.2, No.2, PP.73-80