

DAFTAR PUSTAKA

- Akpoyibo, F. E., & Ezechukwu, A. O. (2020). A review of transient in electrical systems. *Iconic Research and Engineering Journals*, 3(11), 221–228.
- Assah, Y. F., & Indriaty, F. (2018). Pengaruh lama penyimpanan terhadap mutu gula cair dari nira aren. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 10(1), 1–10.
- Birri, A. (2023). Perbandingan Energi Listrik Antara Mesin Pompa Air Berbasis Timer dan Sensor Kelembaban Tanah (Skripsi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Brownson, M. (2024). Voltage spikes: Their impacts and how to mitigate them. *Backer Marathon*.
- Bunganaen, W. (2018). Analisis efisiensi dan kehilangan air pada jaringan utama daerah irigasi Air Sagu. *Jurnal Informasi Teknik*, 8(2), 80–93.
- Dandy, M., Muchtar, M., & Muchtar, T. (2022). Rancang bangun sistem kendali pompa otomatis kapal nelayan menggunakan panel surya berbasis Arduino. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri IX*, 1, 54–58.
- Darmawan, A. I., & Nazaruddin. (2015). Kaji pembuatan sistem kontrol mesin vacuum evaporator penurun kadar air madu kapasitas 50 liter. *JOM FTEKNIK*, 2(2), 1–6.
- Fitriyah, Q., Setyawan, A. A. D., & Widodo, M. E. (2020). Aplikasi hukum Bernoulli pada alat peraga flow meter untuk praktikum mekanika fluida. *Prosiding Seminar Nasional NCIET*, 1, B277–B285.
- Helmizar, H., Setiawan, E., & Nuramal, A. (2019). Karakteristik aliran pada susunan pompa yang berbeda head secara seri dan paralel. *Jurnal Rekayasa Mekanik*, 3(1), 31–35.
- Huda, S. (2008). Evaporasi Vakum pada Pengolahan Madu dan Karakteristik Produk Akhirnya. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(2), 89–95.
- Huebsch, W. W., Munson, B. R., Okiishi, T. H., & Rothmayer, A. P. (2013). *Fundamentals of fluid mechanics* (7th ed.). Wiley.
- Imansyah, N., & Widiastuti, S. H. (2022). Sistem kontrol dan monitoring penggunaan air berbasis IoT menggunakan modul ESP8266. *Jurnal Informasi dan Teknologi*, 4(3), 108–113. <https://doi.org/10.37034/jidt.v4i3.207>

- Incropera, F. P., DeWitt, D. P., Bergman, T. L., & Lavine, A. S. (2007). *Fundamentals of heat and mass transfer* (6th ed.). Wiley.
- Ismiyati, & Sari, F. (2020). Identifikasi kenaikan titik didih pada proses evaporasi terhadap konsentrasi larutan sari jahe. *Konversi: Jurnal Teknologi Konversi Energi*, 9(2), 33–39.
- Khoirun Nisa', Q. A. (2018). Analisis optimasi kadar vitamin C dari filtrat buah nanas (*Ananas comosus* L Merr) menggunakan sistem evaporator vacuum. *Inovasi Teknik Kimia*, 3(2), 41–47.
- Munson, B. R., Young, D. F., & Okiishi, T. H. (1994). *Fundamentals of fluid mechanics* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Nuradi, & Hadimanto. (n.d.). Perancangan evaporator dan unit penunjang pada sistem rangkaian mesin produksi gula aren. *Jurnal Teknik Mesin*.
- Primanto, I. A. (2015). Analisis Penghematan Energi Listrik pada Sistem Pompa Air Menggunakan Altivar-312 (Skripsi, Universitas Brawijaya).
- Puspawan, A., & Leonanda, B. D. (2022). Analisa head losses dan efisiensi pompa sentrifugal Vogel dari instalasi menara pendingin ke penampung utama. *Jurnal Inersia*, 14(2), 117–125. <https://doi.org/10.33369/ijts.14.2.117-125>
- Putro, E. P., Widodo, E., Fahrudin, A., & Iswanto. (2020). Analisis head pompa sentrifugal pada rangkaian seri dan paralel. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 21(2), 46–56.
- Şcheaua, F. D. (2016). Theoretical approaches regarding the Venturi effect. *Hidraulica: Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, 3, 69–72.
- Siswanto, & Nurul Widji T. (2017). Perancangan vacuum evaporator metode liquid ring vacuum pump. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(1), 24–26.
- Soeswanto, B., Maulida, R. S., & Simanjuntak, Y. T. B. (2023). Pembuatan gula cair dari nira aren (*Arenga pinnata*) pada kondisi vakum. *Chemica Isola*, 3(2), 182–187. <https://doi.org/10.24853/jpmt.5.2.87-92>
- Syagdani, A., Purnamasari, I., & Necessary, E. (2019). Prototipe alat evaporator vakum (efektivitas temperatur dan waktu evaporasi terhadap tekanan vakum dan laju evaporasi pada pembuatan sirup buah mengkudu). *Jurnal Kinetika*, 10(2), 29–35.

- Widiastuti, E., Lintang, N., Lydia, B., Marlina, A., Soeswanto, B., & Santoso, B. (2023). Perbaikan proses evaporasi produksi gula aren (semut) di kelompok tani hutan Bunikasih Jaya Cupunagara Subang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 5(2), 87–92. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jpmt>
- Wiyono, S., Erwin, E., & Abdullah, S. (2020). Unjuk kerja vacuum evaporator untuk menghasilkan gula cair aren. *Teknika: Jurnal Teknik*, 8(2), 123–128.