

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Asisa, N., & Apriady, M. K. (2024). *Rancang Bangun Mesin Pembuat Gula Aren Cair Terintegrasi Sistem Otomasi* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri ujung Pandang).
- [2] Vazri Muharom, & Rifky. (2022). Pengaruh Sifat Konduktivitas Termal Material Isolator (Kayu, Karet Dan Styrofoam) Terhadap Perpindahan Panas Dan Daya Keluaran Sistem Generator Thermoelectric.
- [3] Hutajulu, M. J., Dianta Mustofa Kamal, & Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra. (2023). Rancang Bangun Ulang Oven Pengering Listrik. Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin, 13(1), 663–671.
- [4] Syakdani, A. (2019). Prototipe alat evaporator vakum (efektivitas temperatur dan waktu evaporasi terhadap tekanan vakum dan laju evaporasi pada pembuatan sirup buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.)). KINETIKA, 10(2), 29-35.
- [5] Putri, P. C. E. (2018). Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Pemekatan Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Menggunakan Sistem Evaporator Vakum (The Effect of Temperature and Time toward Concentration of Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrhizus*) in *Vacuum evaporator* System) (Doctoral dissertation, undip).
- [6] Jesiani, E. M., Apriansyah, A., & Adriat, R. (2019). Model Pendugaan Evaporasi dari Suhu Udara dan Kelembaban Udara Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda di Kota Pontianak. Prisma Fisika, 7(1), 46-50.
- [7] Ismiyati, I., & Lubis, F. (2020). Identifikasi Kenaikan Titik Didih Pada Proses Evaporasi, Terhadap Konsentrasi Larutan Sari Jahe. Jurnal Konversi, 9(2), 7.
- [8] Jamilah, J. J., Oktavia, F. R., & Nafita, S. W. (2021). Pengaruh Material yang Berbeda Terhadap Laju Perpindahan Panas. Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (JUPITER), 3(1), 1-4.
- [9] Situmorang, A., 2024. Studi Pengaruh Suhu Pemasakan Jagung Terhadap Kualitas Emping Jagung Menggunakan Tipe Rotary.
- [10] Nursalam, S. (2024). Rancang Bangun Alat Pemantau Laju Penurunan Massa Larutan Dan Kadar Brix Pada Proses Pembuatan Gula Aren Cair Dengan

Teknologi *Vacuum evaporator* (Doctoral dissertation, Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa).

- [11] Siregar, A. P., Hamsi, A., Sabri, M., Isranuri, I., & Syam, B. (2015). PERANCANGAN INSULATION MATERIAL MESIN MIXER KAPASITAS 6, 9 LITER DAN PUTARAN 280 RPM. *DINAMIS*, 3(1).
- [12] Irawati, E., Huda, C. and Kurniawan, W., 2019, November. Pengembangan Alat Peraga Perpindahan Kalor secara Konduksi, Konveksi, dan Radiasi dalam Satu Set Alat berbasis Digital. In Prosiding Seminar Nasional Lontar Physics Forum (pp. 86-91).
- [13] Wahyono, W., & Rochani, I. (2019). Pembuatan alat uji perpindahan panas secara radiasi. *Eksergi: Jurnal Teknik Energi*, 15(2), 50-59.
- [14] Muharom, V. (2022). Rifky, "Pengaruh Sifat Konduktivitas Termal Material Isolator (Kayu, Karet Dan Styrofoam) Terhadap Perpindahan Panas Dan Daya Keluaran Sistem Generator Thermoelectric,". *Met. J. Manufaktur, Energi, Mater. Tek*, 1(1), 8-15.
- [15] Fahrezi, D. Z., & Nugroho, B. S. (2024, December). OPTIMASI TEBAL ISOLASI TERMAL CALCIUM SILICATE PADA HEAT EXCHANGER E-14-009 DI HIGH VACUUM UNIT PT X. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Energi dan Mineral (Vol. 4, No. 1, pp. 643-652).
- [16] Tarigan, N. (2023). Pengaruh bahan isolasi termal terhadap perpindahan kalor pada tangki penyimpanan steam untuk meminimalisir *heat loss* dan tekanan. *JURNAL VOKASI TEKNIK*, 1(01), 10-16.
- [17] M Ramadhan, K. (2022). Rancang Bangun Tangki Pengolah Virgin Coconut Oil Dengan Memanfaatkan Isolator Serbuk Kayu Jati (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA BARAT).
- [18] Widodo, A. S. (2015). Jarak Optimum Panci Terhadap Selubung Pada Efisiensi Sistem Pemanasan Air. *Jurnal Rekayasa Mesin Universitas Brawijaya*, 6(1), 130709.
- [19] Liu, J., Li, X., Xu, L., & Zhang, P. (2016). Investigation of aging behavior and mechanism of nitrile-butadiene rubber (NBR) in the accelerated thermal aging environment. *Polymer testing*, 54, 59-66.

- [20] Tang, Q. Y., & Zhang, W. F. (2014). Environmental factors on aging of *Nitrile Butadiene Rubber* (NBR)-A review. *Advanced Materials Research*, 1033, 987-990.
- [21] Jensen, A. A. (2009). Risk assessment of boron in glass wool insulation. *Environmental Science and Pollution Research*, 16, 73-78.
- [22] Burlian, F., & Khoirullah, M. I. (2014). Pengaruh variasi ketebalan isolator terhadap laju kalor dan penurunan temperatur pada Permukaan Dinding Tungku Biomassa. *Jurusan Teknik Mesin, Universitas Sriwijaya*.
- [23] Kurniawati, S. D., Hantoro, D. R., ST, M., & Dyah Sawitri, S. T. MT, 2013. *Pengaruh Jenis Dan Ketebalan Material Terhadap Distribusi Temperatur Dinding Tungku Dengan Pendekatan CFD (Studi Kasus Di Industri Tempe KecamatanTenggilis Mejoyo Surabaya)*.
- [24] Ma'arif, M., & Sarjito, I. (2016). *Pengaruh Isolator Terhadap Kinerja Tungku Gasifikasi Tipe Downdraft* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- [25] Zahorulko, A., Zagorulko, A., Fedak, N., Sabadash, S., Kazakov, D., & Kolodnenko, V. (2019). Improving a vacuum-evaporator with enlarged heat exchange surface for making fruit and vegetable semi-finished products.
- [26] Kim, K. H., Schwartzberg, H. G., & Rosenau, J. R. (1983). Factors affecting performance of brine driven evaporators. *Journal of Food Process Engineering*, 7(1), 37-62.
- [27] Icier, F., Doner, D., Cokgezme, O. F., Sabanci, S., & Cevik, M. (2024). Recent trends in evaporation techniques. In *Evaporation Technology in Food Processing* (pp. 335-367). Woodhead Publishing.
- [28] Gunawan, S., Susilo, H., & Sinurat, F. (2022). Analisa Perbandingan Kinerja Boiler Tanpa dan Dengan Menggunakan Glasswool sebagai Isolator. *JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING MANUFACTURES MATERIALS AND ENERGY*, 6(2), 208-215.
- [29] Haryanto, D., Rosidi, A., & Juarsa, M. (2023). Perhitungan Desain Ketebalan Isolator Termal Pada Water Heating Tank FASSIP-02 Mod. 01. *JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 7(2), 174-184.