

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahsani, M. S., Mufida, H. N., Masturi, M., & Yulianti, I. 2016. "Proses Pendinginan Air Dengan Limbah Batu Bata". *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 5. doi: <https://doi.org/10.21009/0305020619>
- Abdullah.2024. "Pengantar Ilmu Arsitektur". (*Penyunting Khairunisa A.S*).17-18. Makassar. CV Tohar Media.
- Asmoro. 2025. "Analisa Pengaruh Perubahan dan Pengaturan L/G Terhadap Range, Approach, dan Efektifitas Kinerja Menara Pendingin". *Sprocket Journal Of Mechanical Engineering*, 6(2), 30–39.
- Anwar, Z., Hasanuddin, S., & Mulyadipa, D. 2023. "Perancangan Kondensor Pada Mesin Destilasi Minyak Serai Wangi Kapasitas 5 Kg". *Jurnal Teknik Mesin Dan Industri (JuTMI)*, 2(1), 48-52. doi : <https://doi.org/10.55331/jutmi.v2i1.26>
- Bodile, D., Garghate, V., Khode, R., Yedkar, A., Wankhade, I., Wankhade, A., & Bhagat, S. 2025. "Cooling Pad in Evaporative System: A Review". *International Research Journal of Scientific Studies*, 2(3), 1-6. doi: <https://doi.org/10.64383/irjss.20250335>
- Budhyowati, M. Y. N., & Pandeiroth, Y. C. S. 2022. "Pengaruh Desain Konstruksi Terhadap Nilai Perpindahan Panas Pada Dinding Batu Bata Merah". *Jurnal Arsitektur Daseng*, 11(1), 1–9.
- Dwiana, I. K., Midiani, L. P. I., & Putra, I. 2022. "Pengaruh sistem distribusi air pada cooling pad terhadap performansi evaporative cooling". *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Bali.
- Febriadi, D., & Jumsurizal, J. 2024. "Pengaruh Waktu Pengasapan Yang Berbeda Terhadap Karakteristik Kadar Air Dan Sensori Ikan Tongkol Asap". *Leuit (Journal Of Local Food Security)*, 5(2), 399-403.
- Fitriani, N. 2019. "Karakteristik Drainase Batu Apung dan Batu Scoria Sebagai Material Backfill Di Belakang Dinding Penahan". *Universitas Brawijaya*.

- Gemala, M., & Ulfah, N. 2020. "Efektifitas Metode Kombinasi Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Pengolahan Air Lindi di Tempat Pembuangan Akhir (TPA)". *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 4(2), 162–167. doi: <https://doi.org/10.33795/jtkl.v4i2.16>
- Geology Science. 2023. "Scoria: Properties, Composition, Formation, Uses".
- Goest. 2016. "Jenis, asal, dan kegunaan batu apung (pumice)". *Geologinesia*.
- Irawan, T. 2022. "Kajian Analisis dan Kontruksi Menara Pendingin-Review". *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 6(1), 53–62. doi: <https://doi.org/10.30588/jeemm.v6i1.1003>
- Jin, X., Wang, J., Tan, K., & Zou, Z. 2024. "Humidity-Controlling Ceramic Bricks: Enhancing Evaporative Cooling Efficiency to Mitigate Urban Heat Island Effect". *Atmosphere*, 15(8), 964. doi: <https://doi.org/10.3390/atmos15080964>
- Kassie, T. D., Bizuneh, Y. E., & Amsal, A. M. 2025. "Experimental investigation of air velocity, water flow rate, and staging of cooling pad on the performance of direct evaporative coolers". *International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration*, 33(1), 13. doi: <https://doi.org/10.1007/s44189-025-00080-4>
- Kemenparekraf. 2024. "Fakta menarik laut Indonesia, memiliki terumbu karang terluas di dunia". *Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Indonesia*.
- Khoiriyah, Q., & Purnomo, Y. S. 2024. "Kemampuan Zeolit dan Batu Apung Sebagai Media Filter dan Adsorpsi untuk Menyisihkan Salinitas, TDS, Konduktivitas dan TSS Pada Air Payau Menjadi Air Bersih". *Jurnal Serambi Engineering*, 9(3), 9920–9925.
- Lolong, S. P., & Wibowo, H. T. 2016. "Geologi Dan Petrogenesis Batuan Andesit Desa Sumbertangkil Dan Sekitarnya Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang Propinsi Jawa Timur". *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 141–150.
- Maradona, M., Amelia, V., & Adji, F. F. 2025. "Pengaruh Variasi Volume Media

- Filtrasi terhadap Efektivitas Pasir Malang dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) di Air Tanah Desa Bajarum". *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 5(2), 3915–3922. doi: <https://doi.org/10.31004/innovative.v5i2.18673>
- Mokaya, P. N., Ajwang, P., Mugucia, S., & Kiburi, F. 2025. "Performance evaluation of a scoria evaporative cooler for storage of mango fruits". *Journal of Agriculture, Science and Technology*, 24(1), 182-192. doi: <https://doi.org/10.4314/jagst.v24i1.10>
- Muchtar, F., Hastian, H., & Ruksanan, R. 2023. "Analisis Kadar Air, Kadar Protein dan Karakteristik Organoleptik Kerupuk Stik dengan Penambahan Konsentrasi Ikan Layang yang Berbeda". *Agritekh (Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pangan)*, 3(2), 94–105. doi: <https://doi.org/10.32627/agritekh.v3i2.630>
- Novianto, S., Nugraha, A. S., Kodir, K., & Prakoso, A. P. 2018. "Pengujian Kinerja Cooling Tower Dengan Variasi Waktu Pengujian Di Laboratorium Termodinamika Sekolah Tinggi Teknologi Texmaco". *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, 741–746.
- Nugroho, A. M. 2022. "Kinerja Pendinginan Alami pada Arsitektur Tradisional Jawa: Studi Kasus Rumah Joglo Puhti, Ngawi, Jawa Timur". Editorial Team, 44.
- Paluseri, F. U., Mardjan, S. S., & Darmawati, E. 2023. "The Combination Of Sand And Zeolite In The ZECC (Zero Energy Cool Chamber) Cooling System For Horticultural Storage". *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 11(3), 375–389. doi: <https://doi.org/10.19028/jtep.011.3.375-389>
- Rashwan, M. A., Al-Helal, I. M., Al-Kahtani, S. M., Alkoaik, F. N., Fickak, A. A., Almasoud, W. A., & Shady, M. R. 2025. "Performance evaluation of volcanic stone pad used in evaporative cooling system". *Energies*, 18(8), 1897. doi: <https://doi.org/10.3390/en18081897>
- Sentosa, L., Subagio, B. S., Rahman, H., & Yamin, R. A. 2018. "Aktivasi Zeolit Alam Asal Bayah Dengan Asam dan Basa Sebagai Aditif Campuran Beraspal

- Hangat (Warm Mixed Asphal)". *Jurnal Teknik Sipil*, 25(3). doi: <https://doi.org/10.5614/jts.2018.25.3.5>
- Silalahi, B. S. T., Ajiwiguna, T. A., & Kirom, M. R. 2018. "Studi Pendingin Evaporatif Untuk Pendinginan Air". *Proceedings of Engineering*, 5(3).
- Simanjuntak, J., Hasan, H., Pakpahan, B. M. T., & Putra, A. N. 2022. "Pengaruh Suhu Kondensasi Pada Produksi Asap Cair Dari Biomassa Tempurung Kelapa Dengan Proses Pirolisis". *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 4(1), 1–9.
- Sitopu, F. L. M., & Yuniyanto, B. 2015. "Pengujian direct evaporative cooling posisi vertikal dengan aliran searah". *Jurnal Teknik Mesin*, 3(3), 345–351.
- Syahrinisya, V., Alini, A., & Erlinawati, E. 2022. "Hubungan Paparan Asap Pengasapan Ikan Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan Pada Pekerja Sentra Ikan Salai Di Desa Koto Mesjid XII Koto Kampar". *Sehat: Jurnal Kesehatan Terpadu*, 1(4), 24–31.
- Siswanto, D. H., Permadi, Y., Pradiza, R. R., Sari, S., & Yusvida, R. 2025. "Pengaruh Variasi Suhu Kondensor terhadap Kinerja Rotary Vacuum Evaporator pada Ekstraksi Meniran (*Phyllanthus Niruri*)". *IRA Jurnal Teknik Mesin dan Aplikasinya (IRAJTMA)*, 4(3), 131-142. doi : <https://doi.org/10.56862/irajtma.v4i3.336>
- Tiwan, P., & Tamelan, P. G. 2025. "Kajian Proses Dan Kualitas Bata Merah Hasil Pembakaran Di Desa Muruona Kecamatan Ile Ape Kabupaten Lembata: Study Of The Process And Quality Of Red Bricks Produced From Burning In Muruona Village, Ile Ape District, Lembata Regency". *Batakarang*, 6(1a), 45–50.
- Wahyudianto, A., & Rihotimawati, M. 2024. "Pengaruh Temperatur Pemanasan Terhadap Penguapan Media Pendingin Aquades Dan Radiator Coolant". *Mekanik: Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Mesin*, 17(2), 66–69.
- Wijayanto. 2022. "Geografi : Mengenal Batuan.25". *CV Media Edukasi Creative*.
- Wulandari, R., Destania, H. R., & Fauzi, M. 2023. "Analisis Uji Kuat Tekan Dan

- Daya Serap Air Pada Batu Bata Dengan Penambahan Serbuk Limbah Cangkang Biji Karet". *Teknika: Jurnal Teknik*, 10(1), 12–19. doi: <https://doi.org/10.32497/wahanats.v21i01.823>
- Yanfika, H., Mutholib, A., Amanah, S., Fatchiya, A., & Asngari, P. S. 2020. "Consumer preferences on traditional fisheries processing product to support sustainable fisheries business in Lampung Province". *Jurnal Penyuluhan*, 16(1), 37–48.
- Yani, E., & Putra, A. H. Y. 2023. "Studi Performa Cooling Tower berdasarkan Kualitas Air Pendingin". *Jurnal Inovasi Rekayasa Mekanikal Dan Termal*, 1(2), 39–42. doi: <https://doi.org/10.25077/inomet.1.2.39-42.2023>
- Yashahila, A. 2024. "Mengenal Genesis dan Karakteristik Mineral Zeolit Formasi. Camba. Departemen Teknik Geologi", *Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada*.
- Zuhdi, M. 2019. "Buku Ajar Pengantar Geologi". *Penerbit Duta Pustaka Ilmu*.