

DAFTAR PUSTAKA

- Al-khafaji, O. R., and Alabbas, A. H. 2020. Computational Fluid Dynamics Modeling Study for the Thermal Performance of the Pin Fins Under Different Parameters. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 745 (1) : 012070.
- Anam, K. 2020. Panas gas buang mesin diesel untuk tapioka. *SURYA TEKNIKA*, 5(4) : 1-9.
- Bin, H., Kasim, A., Faizal, M., Mohamad, B., and Alias, S. K. 2020. Computational fluid dynamics analysis on the effect of flow distribution on pedestrian in urban area Computational fluid dynamics analysis on the effect of flow distribution on pedestrian in urban area. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 834 (1) : 012030.
- Chandra, N.A. (2024). *Optimalisasi Solar Dryer Dome untuk Pengeringan Rumput Laut Menggunakan Metode Simulasi Computational Fluid Dynamic (CFD)*. (Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada).
- Chen, Z., Zhang, X., Zhang, S., Luo, J., and Pei, Y. 2025. Demonstration of efficient Thomson cooler by electronic phase transition. *Nature Materials*, 24 (1) : 34-38.
- Elisa, E., Wiratmaja, I, G., dan Vidianara, A, P. 2022. Analisis Simulasi Pengaruh Variasi Jarak dan Material Sirip Kondensor AC Split Terhadap Laju Perpindahan Panas. *Rekayasa Mesin*, 13 (1) : 297-304.
- Fatoni, Z., Sukarmansyah., dan Gelentio, O. 2023. Perancangan alat roll bending plat strip dan besi behel dengan penggerak motor listrik. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 11 (1) : 26-30.
- Garmejani, H, A., Kalteh, M., and Mahmoudimehr, J. 2024. A novel thermoelectric generator equipped with magnetized Ferro-Fluid cooland for automobile exhaust heat recovery: A numerical study. *Thermal Science and Engineering Progress*, 54 : 102835.

- Guirado, R. R. S., Vacas, G. G., and Alabanda, O. R. 2021. Teaching CAD/CAM/CAE tools with project-based learning in virtual distance education. *Education and Information Technologies*, 27 (1) : 5051-5073.
- Hidayat, R. R., Yunianto, B., dan Suryo, S. H. 2021. Pengering gabah tenaga listrik dengan modifikasi plat besi dan aluminium foil. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 9 (1) : 27-40.
- Ikubanni, P. P., Adeleke, A. A., Agboola, O. O., Christopher, C. T., Ademola, B. S., Okonkwo, J., Adesina, O. S., Omoniyi, P. O., Akinlabi, E. T. 2022. Present and future impacts of computer-aided design/computer-aided manufacturing (CAD/CAM). *Journal Européen des Systèmes Automatisés*, 55 (3) : 349-357.
- Julianto, E., dan Sunaryo. 2020. Analisis pengaruh putaran mesin pada efisiensi bahan bakar mesin diesel 2GD-FTV. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 7(3) : 225-231.
- Karmal, F., Hiendro, dan Wicaksono, R. A. 2022. Kompor biomassa-generator termoelektrik sebagai pembangkit energi listrik untuk penerangan. *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN)*, 3(2) : 1-8.
- Khatirzad, H. and Sheikholeslami, M. 2025. Numerical investigation of hybrid nanofluid flow in a finned heat sink integrated with a concentrated solar system and thermoelectric generator. *Renewable Energy*, 245 : 122783.
- Kobandaha, R., Arbie, A., dan Setiawan, D. G. E. 2023. Pemanfaatan panas blok mesin dan knalpot sepeda motor sebagai penghasil sumber energi listrik berbasis termoelektrik generator. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 8 (2) : 65-72.
- Kusuma, Y. A., dan Luthfianto, S. 2025. Pemilihan alternatif model pembelajaran untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam menggambar teknik: choosing alternative learning models to improve student engineering drawing competency. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 13 (1) : 47-57.

- Lestari, W. D., Endahwati, L., dan Adyono, N. 2022. Pelatihan *CAD static simulation* menggunakan *solidworks* di SMK Turen Malang. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 13 (4) : 757-761.
- Mukhlis, A., dan Judianto, O. 2017. Kajian teknologi pada sepeda motor bertenaga listrik. *Jurnal Inosains*, 12 (2) : 36-41.
- Munthaha, M., Cahyono, G. R., dan Ansyah, P. R. 2020. Pengaruh variasi kecepatan udara terhadap laju perpindahan panas pada pendinginan panel surya. *Poros Teknik*, 12 (1) : 29-34.
- Mustain, L. 2021. Analisis pemanfaatan gas buang pada mesin generator set melalui sistem *organic rankine cycle*. *Jurnal Saintek Maritim*, 21 (2) : 89-96.
- Prasetyo, Y. M., Budiarto, S., Perdana, M. P., dan Siswadi, S. 2022. Rancang bangun ulang motor listrik berbasis android dengan sistem motor brushless direct current (BLDC) 3 Phase Kapasitas 1000 Watt. *Journal of System Engineering and Technological Innovation*, 1 (01) : 13-18.
- Putra, M. D. 2022. *Perancangan (Desain) Rumah Pengering Portabel Tenaga Surya (Portable Solar Home Dryer) Di Pt. Giat Mukti Selaras Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah*. Laporan Kerja Praktik Lapangan. Politeknik Engineering Pertanian Indonesia. Banten.
- Quan, R., Li, X., Yang, Z., Feng, Z., Chang, Y., and Wan, H. 2024. Dynamic performance of a polygonal thermoelectric generator using sickle-shaped fins for automotive application. *Applied Thermal Engineering*, 255 : 123985.
- Rahmaniyah, B., Wahid, A., dan Lestari, D. R. 2021. Efektivitas penggunaan aluminium foil terhadap perubahan suhu cairan ringer laktat 23⁰C pada paparan suhu 25⁰C. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan*, 9 (2) : 292-298.
- Reynolds, O. 1883. XXIX. An experimental investigation of the circumstances which determine whether the motion of water shall be direct or sinuous, and of the law of resistance in parallel channels. *Philosophical Transactions of the Royal society of London*, (174) : 935-982.

- Riani, N. I., Losari, Wahyudi, A., dan Agus, M. 2023. Pengaruh variasi diameter pipa dan bukaan katup pada alat uji osbome reynolds apparatus. *Rekayasa Energi Manufaktur Jurnal*, 8 (1) : 29-36.
- Saini, M., Sonong, Afif, A. A. M. A., dan Suaib, S. 2021. Uji performa termoelektrik pada generator air cooler. *SINERGI*, 19 (2) : 220-227.
- Sara, I. D., dan Sari, L. H. 2019. Pengaruh heatsink terhadap kinerja modul surya. *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 2 (1) : 13-18.
- Sgarzani, R., Meccariello, G., Lannella, G., Gessaroli, M., Vicini, C., Melandri, D., and Morellini, A. 2022. Computer-aided design and manufacturing technology applied to total nasal recontruction. *European Journal of Plastic Surgery*, 46 (4) : 433-440.
- Sugiyanto, N. Aisyah, Y. A. K. Prayitno, I. Bahiuddin. 2025. An in-situ experimental and numerical evaluation on thermoelectric generators performance utilizing diesel engine exhaust heat. *Jurnal Polimesin*, 23 (5) : 297-304.
- Syafi'i, M., Priangkoso, T., dan Darmanto. 2020. Studi ekperimental dan simulasi pengaruh sudut double segmental baffle dan laju aliran massa fluida pada heat exchanger type shell and tube terhadap perpindahan panas. *Momentum*, 16 (1) : 47-55.
- Wibowo, S. A., dan Setianingrum, E. 2017. Analisa kesesuaian pipa baja untuk konstruksi umum berdasarkan SNI 0068: 2013. *Prosiding Semnastek*.
- Zega, B. O. 2021. Analisa pengaruh jumlah dan susunan termoelektrik generator terhadap karakteristik termoelektrik generator pada motor bensin 4 cylinder (Tugas Akhir, Universitas Islam Riau).