

DAFTAR RUJUKAN

- Adrianto, P. S. (2020). *Rancang Bangun Cooler Box Pembawa Vaksin Portable Dengan Pemanfaatan Thermoelectric Cooler (TEC)* [Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. https://repository.its.ac.id/74631/1/01111140000076-Undergraduate_Thesis.pdf
- Alfalah, Y. (2023). Pengaruh Variasi Jumlah TEC Pada Box Pendingin Terhadap Temperatur Dan Tegangan. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 16(1), 24–28. <https://doi.org/10.24843/JEM.2023.v16.i01.p05>
- Ansyah, P. R., & Ramadhan, M. N. (2018). *Termodinamika Teknik I*. https://mesin.ulm.ac.id/assets/dist/bahan/Termodinamika_Teknik_I_full.pdf
- Creswell, J. W. (2009). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methode Approaches* (3rd ed.). SAGE Publications, Inc.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methode Approaches* (5th ed.). Sage Publications, Inc.
- Fikri, W. (2022). *Rancang Bangun Pendingin Buah Dan Sayur Berbasis Peltier TEC1-12706* [Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/35640/>
- Firmansyah, G., KW, R. K., Ilminnafik, N., Listyadi S, D., & Sholahuddin, I. (2024). Pengaruh Rangkaian Sel Peltier Terhadap Kinerja Mini Refrigerator Portable. *Jurnal STATOR*, 7(1), 1–8. <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/91169>
- Haryanti, M., Dewanto, Y., & Yulianti, B. (2022). Pemanfaatan Peltier Untuk Cooler Box Mini. *Jurnal Teknologi Industri*, 11(1), 1–6. <https://doi.org/https://doi.org/10.35968/jti.v11i1.882>
- Hermes, C. J. L., & Barbosa, J. R. (2012). Thermodynamic comparison of Peltier, Stirling, and vapor compression portable coolers. *Applied Energy*, 91(1), 51–58. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.08.043>
- IBRAHIM. (2017). *Studi Eksperimental Karakteristik dan Performa TEC (Thermoelectric Cooler) 1-12706* [Undergraduate, Sepuluh Nopember Institute of Technology Surabaya]. https://repository.its.ac.id/46577/2/2113106002-undergraduate_thesis.pdf
- Kuswanto, H., & Triyanto, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Thermoelectric Cooler Menjadi Pendingin Ruangan Dengan Dampak Terhadap Penggunaan Energi. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 2150–2159. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4686>
- Ma, X., Zhao, H., Zhao, X., Li, G., & Shittu, S. (2019). Building integrated thermoelectric air conditioners—a potentially fully environmentally friendly

- solution in building services. *Future Cities and Environment*, 5(1), 1–13. <https://doi.org/10.5334/fce.76>
- Mainil, A. K., Aziz, A., & Akmal, M. (2018). Portable Thermoelectric Cooler Box Performance with Variation of *Input* Power and Cooling Load. *Aceh International Journal of Science and Technology*, 7(2), 85–92. <https://doi.org/10.13170/aijst.7.2.8722>
- Merdekawati, Y. I., Samuel Erari, I., & Muslimin, A. M. (2021). Penggunaan Modul Peltier Sebagai Sistem Pendingin Coolbox. *Jurnal Natural*, 17(2), 104–119.
- Midiani, L. P. I., & Widianara, I. B. G. (2013). Analisis Performansi (COP) Thermoelectric Cooler Dengan Perangkaian Seri dan Paralel. *JURNAL LOGIC*, 13(2), 1–5. <https://ojs.pnb.ac.id/index.php/LOGIC/article/view/300>
- Muhson, A. (2006). *Teknik Analisis Kuantitatif*. [https://staffnew.uny.ac.id/upload/132232818/lainlain/Ali+Muhson+\(2006\)+Analisis+Kuantitatif.pdf](https://staffnew.uny.ac.id/upload/132232818/lainlain/Ali+Muhson+(2006)+Analisis+Kuantitatif.pdf)
- Mulyana, F., & Ismanto. (2022). *Dasar-Dasar Teknik Elektronika* (A. E. Purwanti, Ed.). Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. <https://buku.kemdikbud.go.id>
- Musland, L. (2019). *Theory and calculations of thermoelectric transport in heterostructures* [Doctoral dissertation, University of Oslo]. <https://www.duo.uio.no/bitstream/handle/10852/70680/PhD-Musland-2019.pdf?sequence=1>
- Patel, J., Patel, M., Patel, J., & Modi, H. (2016). Improvement In The COP Of Thermoelectric Cooler. *International Journal Of Scientific & Technology Research*, 5, 1–4. www.ijstr.org
- Prasetyo, B. Y., Badarudin, A., Sukanto, A. P. E., & Muliawan, R. (2022). Investigasi Eksperimental Performa Sistem Pendingin Multi-Termoelektrik Dengan Konfigurasi Termal Seri Dan Paralel. *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 8(2), 123–130. <https://doi.org/10.31884/jtt.v8i2.427>
- Rohito, K. B., Dantes, K. R., & Nugraha, I. N. P. (2019). Rancang Bangun Air Cooler Dengan Menggunakan Modul Termoelektrik Peltier Type TEC-12706. *JPTM*, 7(Vol. 7 No. 3 (2019)), 122–128. <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/jptm.v7i3.26516>
- Santhika, K. B. (2020). *Perancangan Dan Pembuatan Kotak Pemanas Sekaligus Pendingin Makanan Berbasis Peltier Dan Arduino Uno* [Universitas Pendidikan Ganesha]. <https://repo.undiksha.ac.id/1946/>
- Sedana, G. A. A. (2021). *Pengaruh Fluida Pendingin Terhadap Capaian Suhu Pada Termoelektrik atau Peltier* [Universitas Pendidikan Ganesha]. <https://repo.undiksha.ac.id/7712/>

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. ALFABETA, CV.
- Tritt, T. M., Subramanian, M. A., & Guest, E. (2006). Thermoelectric materials, phenomena, and applications: A bird's eye view. *MRS Bulletin*, 31(3), 188–194. <https://doi.org/10.1557/mrs2006.44>
- Wibowo, A. (2022). *Rangkaian Dasar Elektronika* (J. T. Santoso, Ed.). Yayasan Prima Agus Teknik Bekerja sama dengan Universitas Sains & Teknologi Komputer.
- Yudiyanto, E., Adiwidodo, S., Takwim, A., & R, N. (2020). Pemanfaatan Peltier Sebagai Sistem Pendinginan Untuk Medicine Cooler Box. *Politeknik Negeri Balikpapan*, 1–6.

