

## DAFTAR PUSTAKA

- Ashari, Y., R. I. Widya, dan N. M. Safitri. 2019. *Pendingin Ikan Bertenaga Surya Dengan Modul Termoelektrik Dengan Memanfaatkan Arus Laut*. Jember. Laporan Akhir Program Kreativitas Mahasiswa PKM Karsa-Cipta, Politeknik Negeri Jember.
- Ananta. H., Y. A. Padang, dan Mirmanto. *Unjuk Kerja Kulkas Termoelektrik dengan Rangkaian Seri dan Paralel pada Beban Air 1500 ml*. Mataram. *Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 7, No. 2 Desember 2017.
- Delly, J. M. Hasbi, dan I.F. Alkhoiron. 2016. *Studi Penggunaan Modul Thermoelektrik Sebagai Sistem Pendingin Portable*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*. Vol. 1, No. 1. Hal 51 – 52. e-ISSN:2502-8944.
- Etminan. M., E. J. Highwood, J. C. Laube, R. McPheat, G. Marston, K. P. Shine, and K. M. Smith. 2014. *Infrared Absorption Spectra, Radiative Efficiencies, and Global Warming Potentials of Newly-detected Halogenated Compounds: CFC – 113a, CFC – 112, and HCFC – 133a*. Reading, U.K. *Atmosphere* 2014, 5, 473 – 483; doi:10.3390/atmos5030473.
- Faisal. R., M. I. Nurulloh, dan J. Harmiansyah. 2016. *Ecobox: Inovasi Penyimpanan Makanan Non CFC Berbasis Peltier Thermoelektrik Yang Murah, Hemat Energi dan Ramah Lingkungan*. Semarang. *Journal of Creativity* 1 (1) (2016) p-ISSN 2501-1958.
- Fauzan. I. 2015. *Analisis Perbandingan Evaporator Kulkas (Lemari Es) Dengan Menggunakan Refrigerant R-22 dan R-134A*. Jakarta. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*: Vol. 04, No. 3, Oktober 2015.
- Firmansyah. G., 2019, *Pengaruh Rangkaian Sel Peltier Terhadap Kinerja Mini Refrigerator Portable*. *Skripsi*. Jember. Universitas Jember, Fakultas Teknik.
- Hariady. S., M.A. Fauzie, dan Sukarmansyah. 2014. *Kaji Eksperimental Kemampuan Daya Hantar Kalor Campuran Styrofoam, Kulit Jengkol, dan Semen Putih Sebagai Alternatif Bahan Isolator*. Palembang. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, Vol. 2, No. 2, Juli 2014.
- Jatmiko. A.W. 2014. *Kotak Pendingin Berbasis Thermoelectric*. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma, Fakultas Sains dan Teknologi.
- Kim S., 2015. *Refrigerant Poisoning*. Healthline.com. [www.healthline.com/health/refrigerant-poisoning](http://www.healthline.com/health/refrigerant-poisoning).

- Krisnadwi. 2015. *CFC Sebagai Penyebab Efek Rumah Kaca*. Bisakimia. <https://bisakimia.com/2015/11/19/cfc-sebagai-penyebab-efek-rumah-kaca/>. 05/12/2019 pukul 13.14.
- Kurniawati. N., Penentuan Konduktivitas Termal (k) Beberapa Jenis Logam: Aluminium Murni, Baja Tahan Karat (18% Cr, 6% Ni) dan Baja Karbon (0,5% C). Palembang. Jurnal Penelitian Sains; hal 38 – 48 No. 5, April 1999 ISSN: 1410 – 7058.
- Maulana, A. 2010. *Penggunaan BPO (Bahan Perusak Ozon) di Provinsi Jakarta dari Sektor Refrigerator*. Jakarta: APRAL.
- Mahdi H. A., K. A Jasim, dan A. H. Shaban. 2019. *Manufacturing and Improving the Characteristics of The Isolation of Concrete Composites by Additive Styrofoam Particulate*. Athens, Greece. Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, ScienceDirect Procedia Energy 157 (2019) 158-163.
- Masitha, I. 2013. *Menipisnya Lapisan Ozon*. Jurnal Lapisan Ozon. E1A012016.
- Nulhakim, L. 2017. *Uji Unjuk Kerja Mesin Pendingin Ruangan Berbasis Thermoelectric Cooling*. Jurnal SIMETRIS, Vol. 8, No. 1. ISSN: 2252-4983.
- Permana, P. 2006. *Rancang Bangun dan Kajian Sistem Pembuangan Panas dari Ruang Pendingin Sistem Termoelektrik untuk Pendinginan Jamur Merang*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Pourhedayat. S. 2018. *Application of Thermoelectric as an Instant Running-water Cooler; Experimental Study Under Different Operating Conditions*. Urmia, Iran. Elsevier, ScienceDirect. Applied Energy 229 (2018) 364 – 374.
- Purwiyanti, S., FX. A. Setiyawan, W. Selviana, dan D. Purnamasari. 2017. *Aplikasi Efek Peltier sebagai Kotak Penghangat dan Pendingin Berbasis Mikroprosesor Arduino Uno*. ELECTRICIAN – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro. Vol. 11 No. 3.
- Putra. I.D., A. Baheramsyah, dan B. Cahyono. 2014. *Modifikasi Coolbox dengan Insulasi Pendinginan Freon pada Ruang Muat Kapal Ikan Tradisional*. JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 3, No. 1, ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print).
- Sinaga, A.S. 2016. *Rancang Bangun Pendingin Termoelektrik Menggunakan Elemen Peltier Tipe TEC1-12706*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Sheng. N., K. Dong, C. Zhu, T. Akiyama, dan T. Nomura. 2019. *Thermal Conductivity Enhancement of Erythritol Phase Change Material with*

- Percolated Aluminium Filler*. Sapporo, Japan. Material Chemistry and Physics 229 (2019) 87-91.
- Slanina, Z., M. Uhlik, dan V. Sladeczek. 2018. *Cooling Device with Peltier Element for Medical Applications*. Ostrava, Czech Republic. IFAC PaperOnLine 51 – 6 (2018) 54 – 59.
- Ketut S., I Made A., L. Suprpto. 2017. *Karakteristik Konduktivitas Termal dan Kekerasan Komposit Aluminium Matrik Penguat Hibrid SiCw/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*. Denpasar. Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan Vol. 1, No. 2, Oktober 2017: hlm 108 – 106. ISSN 2579-6402. ISSN-L 2579-6410.
- Terang, UHSG, Z. Lubis dan T. B. Sitorus. 2016. *Analisa Kinerja Sistem Pendingin Peltier yang Menggunakan Sel PV Dengan Sumber Energi Radiasi Matahari*. Jurnal Energi dan Manufaktur. Vol. 9 No. 2 (166-173) ISSN: 2302-5255(p), ISSN: 2541-5328 (e).
- Wang, J., P. Cao, X. Li, X. Song, C. Zhao, dan L. Zhu. *Experimental Study on the Influence of Peltier Effect on the Output Performance of Thermoelectric Generator and Deviation of Maximum Power Point*. Zhenjiang, China. Elsevier, ScienceDirect. Energy Conversion and Management 200 (2019) 112074.
- Wibowo. H. 2008. *Studi Banding Konduktifitas Panas Antara Gabus (Styrofoam) dengan Sekam Padi*. Yogyakarta. Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi 2008 – IST AKPRIND Yogyakarta.
- Wirayudha. B. S. 2012. *Pengembangan Alat Cryosurgery Prototipe V Berbasis Termoelektrik Bertingkat*. Depok: Universitas Indonesia. Fakultas Teknik. Departemen Teknik Mesin.
- Wiyono, S dkk. 2017. *Rancang Bangun Sistem Cooling Water Recirculating Tank untuk Mesin Biomassa Model TG30-1*. Jurnal Teknik Mesin Untirta Vol. III, No. 2, Oktober 2017, hal. 52-58.
- Yudiasmara. G. G. 2018. BAB II DASAR TEORI eprints.undip. eprints.undip.ac.id. [http://eprints.undip.ac.id/69209/6/BAB\\_II.pdf](http://eprints.undip.ac.id/69209/6/BAB_II.pdf). 27 Sep. 20.