

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Liputan6.com, "Konsumsi Listrik Terus Meningkat, RI Menuju Negara Maju", 5 Januari 2019. < <https://www.liputan6.com/bisnis/read/3863789/konsumsi-listrik-terus-meningkat-ri-menuju-negara-maju> > [Diakses, 25 Februari 2020].
- [2] Andreas Setiawan, Taryono, Made R.S.S.N Ayub, 2012, "Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Prototipe Generator Termoelektrik Berbahan Bakar Gas", Universitas Kristen Satya Wacana Jalan Diponegoro 52-60, Salatiga.
- [3] Firmanda, R. 2019. "Penyimpanan Energi Listrik Dari Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik Menggunakan Thermoelectric Generator". Skripsi. Teknik Elektro. FTE-Universitas Telkom. Bandung.
- [4] Afdhal Kurniawan, Azridjal, M.Akmal, 2017, "*Portable Thermoelectric Cooler Box Performance With Variation of Input Power and Cooling Load*", Universitas Riau, Pekanbaru.
- [5] Nandy Putra, Raldi, M. Adhitya, 2009, "Potensi Pembangkit Daya Termoelektrik Untuk Kendaraan Hibrid", Universitas Indonesia, Depok.
- [6] Alfyyah, K. 2019. "Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik Menggunakan Termoelektrik Generator". Skripsi. Teknik Elektro. FTE-Universitas Telkom. Bandung.
- [7] HouXuejun and Gao Deli, Analysis of Exhaust Gas Waste Heat Recovery and Pollution Processing for Z12V190 Diesel Engine, Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology 4(11): 1604-1611, 2012 ISSN: 2040-7467.
- [8] Baskar P , Seralathan S , Dipin D , Thangavel S , Francis I J , Arnold C : "Experimental Analysis of Thermoelectric Waste Heat Recovery system Retrofitted to Two Stroke Petrol Engine ", IJAME , ISSN : 2250-3234, PP : 9-14 , November 2014.
- [9] Aditya M, Subbiah S, "Waste Heat Recovery System using Thermo Electric Generator", ISSN: 2350-0255; Volume 2, Number 8; April-June, 2015 pp. 610-616

- [10] N. Naik-Dhungel, Waste Heat to Power Systems, 30 May 2012. [Online]. Available: https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-07/documents/waste_heat_to_power_systems.pdf. [Diakses pada 1 maret 2020].
- [11] Hussam J, Navid K, Sulaiman A, “*Waste Heat Recovery Technologies and Applications*” *Thermal Science and Engineering Progress* 6 (2018) 268–289 Brunel University London, UB8 3PH, UK
- [12] Berdaya Teknik “Kompresor Kulkas, Jenis dan Cara Mengatasinya Saat Rusak” <<https://serviceacjogja.pro/kompresor-kulkas/>>, [Diakses tanggal 10 Januari 2020]
- [13] “Cara Kerja Lemari Pendingin / Lemari Es Kulkas“ <<https://blog-marlin.blogspot.com/2017/05/cara-kerja-lemari-pendingin-lemari-es.html>> , [Diakses tanggal 10 Januari 2020]
- [14] ”Teori Dasar Kulkas” <<https://trainingcenter1.blogspot.com/2010/09/sistem-kerja-lemari-es-dimulai-dari.html>>, [Diakses pada tanggal 10 Januari 2020]
- [15] “Definisi Kalor Dan Teori Kalor Umum Dasar Kuantitas Jumlah Panas” <http://www.organisasi.org/1970/01/pengertian-definisi-kalor-dan-teori-kalor-umum-dasar-kuantitas-jumlah-panas-pendidikan-ilmu-sains-fisika-via-internet-gratis.html#.Xu7p_mgzBdc>, [Diakses pada 11 Oktober 2019].
- [16] Sihol Mardongan Simanungkalit, “Generator Termoelektrik Yag Tersusun Dari Rangkaian Seri Delapan Elemen Termoelektrik Untuk Charger Handphone” Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, 2013.
- [17] Eky I, Abrar, Tri A. “Rancang Bangun dan Realisasi Alat Ukur Performasi Pendingin Termoelektrik”, Universitas Telkom, Bandung, 2017
- [18] Elvira S, Tri A, Asep S. “Evaluasi Kinerja Modul Pendingin Termoelektrik TEC1-12706 Pada Suhu Rendah Secara Eksperimental” Universitas Telkom, Bandung, 2019.
- [19] Shanti Candra Puspita, Hasto Sunarno, 2017, “Generator Termoelektrik untuk Pengisian Aki”, Departmen Fisika-FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya.

- [20] <https://www.digikey.com/en/articles/techzone/2014/apr/thermoelectric-energy-generation-takes-flight-for-aircraft-and-spacecraft-monitoring> (diakses pada tanggal 1 November 2019).
- [21] Andreas S, Taryono, Made R. “Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Prototipe Generator Termoelektrik Berbahan Bakar Gas”, ISSN 1978-2365, Vol. 11 No. 1 Juni 2012: 1 – 10, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
- [22] <https://www.scienceabc.com/wpcontent/uploads/2019/01/seedback-effect.jpg> [Diakses pada tanggal 1 November 2019].
- [24] Sihol M, “Generator Termoelektrik Yag Tersusun Dari Rangkaian Seri Delapan Elemen Termoelektrik Untuk Charger Handphone”, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, 2013.
- [25] D. Woo, "Pengertian Sensor Suhu dan Jenis-jenisnya," 2017.[Online].Available:<http://teknikelektronika.com/pengertian-sensor-suhu-jenis-jenis-sensor-suhu/>. (diakses pada tanggal 1 November 2019).
- [26] “*Working Principle of Thermocouples*” <<https://assets.omega.com/resources/how-thermocouples-work-1.jpg> >, [Diakses pada 10 Maret 2020].
- [27] <<https://image.made-in-china.com/202f0j00KrYGTQiBuPcL/Tec1-12706-12706-Tec-Thermoelectric-Cooler-Peltier.jpg>> [Diakses pada 15 Mei 2020].
- [28] Thermonamic Datasheet, Specification of Thermoelectric Module TEC12706
- [29] Max6675 K-Type Thermocouple Temperature Sensor Module <https://www.rhydolabz.com/sensors-temperature-c-137_146/max6675-ktype-thermocouple-temperature-sensor-module-p-2417.html> [Diakses pada 15 Mei 2020].
- [30] Maxim Integrated Products, *MAX6675 Datasheet, Cold-Junction-Compensated K-Thermocouple- to-Digital Converter* (0°C to +1024°C), 2014.
- [31] ”Sensor Tegangan DC,<https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product-1/2016/10/13/6288825/6288825_93570101-038e-4753-b483-b3bcbc724705.jpg> [Diakses pada 15 Mei 2020].

- [32] “Arduino UNO R3 clone ATmega328P CH340 USB mini” <<https://www.gmelectronic.com/clone-arduino-uno-r3-atmega328p-ch340-mini-usb>> [Diakses pada 15 Mei 2020].
- [33] “0.96" OLED Display Module - SPI/I2C - 128X64 - 6 Pin”<<https://www.mgsuperlabs.co.in/estore/0.96%22-OLED-Display-Module-SPI-I2C-128X64-6-Pin-Blue>> [Diakses pada 15 Mei 2020].
- [34] Mohammed H, Abdul S, Aamer A, “ *Efficiency Calculation of a Thermoelectric Generator*” ISSN: 2319-7064 Volume 5 Issue 7, July 2016, Lords Institute of Engineering and Technology, Himayath Sagar
- [35] Faris A, M.Ramdlan, Porman P, “ Pemanfaatan Thermoelectric Cooler Pada Photovoltaic Sebagai Pembangkit” ISSN : 2355-9365, e-Proceeding of Engineering : Vol.5, No.3 Desember 2018 | Page 3965 Telkom University, Bandung,