

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mashuri, M. Fauzi, dan A. Sandhyavitri, "KAJIAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR BAKU DENGAN PEMODELAN IHACRES DI DAERAH ALIRAN SUNGAI TAPUNG KIRI", 2015.
- [2] R. N Setiawan, Tricahyono NH dan S. Dahlia, "Prediksi Kebutuhan Air Bersih Desa Pinggirpapas Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep Madura Pada Tahun 2029", 2020
- [3] Triono M.O., "Akses Air Bersih pada Masyarakat Kota Surabaya Serta Dampak Buruknya Akses Air Bersih Terhadap Produktifitas Masyarakat Kota Surabaya", 2018.
- [4] World Data, "The Climate In Indonesia," *World Data*. <https://www.worlddata.info/asia/indonesia/climate.php> (accessed Feb. 11, 2022).
- [5] Joshi V.P., dkk. "Experimental investigations on a portable fresh water generator using a thermoelectric cooler", 2016.
- [6] A. Bahramsyah, J. Prananda, dan D. Setiyawan, "The Experiment of Producing Freshwater from the Air Using Thermoelectric Cooler for the Need of Drinking Water in a Lifeboat," 2019.
- [7] Prasetyo B.Y., Wirenda S.A., "Kaji Eksperimental *Thermoelectric* Sebagai Sistem Pendingin Alternatif" 2021.
- [8] Azridjal A dkk., "Aplikasi Modul Pendingin Termoelektrik Sebagai Media Pendingin Kotak Minuman", 2015.
- [9] Tjasyono HK. B., "Meteorologi Indonesia Volume 1 karakteristik dan sirkulasi atmosfer", Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2009.
- [10] Irene Purba L., dkk. 'Agroklimatologi', Yayasan kita menulis, 2021
- [11] X.F. Zheng, dkk, "A Review of Thermoelectrics Research Recent Developments and Potentials for Sustainable and Renewable Energy Applications", Nottingham

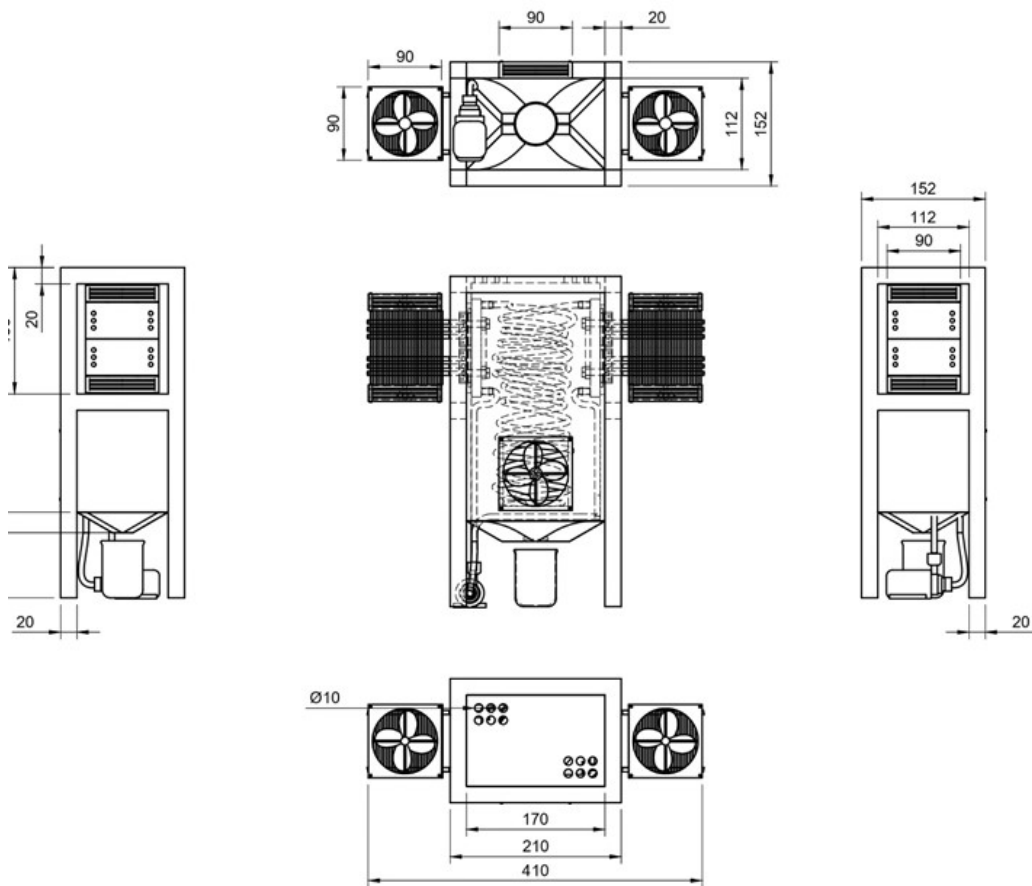
NG7 2RD, UK, 2014.

- [12] Azizah A.N., “EVALUASI PERFORMANSI TEC (THERMOELECTRIC COOLER) DARI DATA TEKNIS DAN MODEL DENGAN VERIFIKASI PERCOBAAN”, 2018.
- [13] Al Fikri H.A., “EFEKTIFITAS MODUL PELTIER TEC-12706 SEBAGAI GENERATOR DENGAN MEMANFAATKAN ENERGI PANAS DARI MODUL PELTIER TEC-12706”, 2016.
- [14] Sulistiyanto N., “Pemodelan Sistem Pendingin Termoelektrik pada Modul Superluminescence LED”, 2014.
- [15] Silfiyati A., “KAJI EKSPERIMENTAL DISTRIBUSI TEMPERATUR PADA PORTABLE COLD STORAGE DENGAN THERMOELEKTRIK TEC1-12706”, 2016.
- [16] Chaudrhy H.N., Hughes. B.R., dan Ghani S.A., “A review of heat pipe systems for heat recovery and renewable energy applications” 2012
- [17] Yang F., Yuan X., dan Lin G., “Waste heat recovery using heat pipe heat exchanger for heating automobile using exhaust gas” 2002.
- [18] D. Setiyawan., “EKSPERIMEN PENGHASIL AIR TAWAR DARI UDARA MENGGUNAKAN THERMOELECTRIC COOLER UNTUK KEBUTUHAN AIR MINUM DI LIFEBOAT”, 2017.
- [19] Arpan F., “Kajian Meteorologis Hubungan antara Hujan Harian dan Unsur-Unsur Cuaca”, 2004.
- [20] Setiawan R., “IMPLEMENTASI ANALOG FRONT END PADA SENSOR KAPASITIF UNTUK PENGATURAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER STM32’, 2016.
- [21] James R. Welty dkk., “Fundamentals of Momentum, Heat, and Mass Transfer” Fifth Edition United States of Merica, 2008.

- [22] Y. A. Cengel, *Heat Transfer A Practical Approach*, Second. New York: McGraw-Hill, 2003.
- [23] W. F. Stoecker and J. W. Jones, *Refrigeration and Air Conditioning*, Second Edition. New York: McGraw-Hill, 1982.

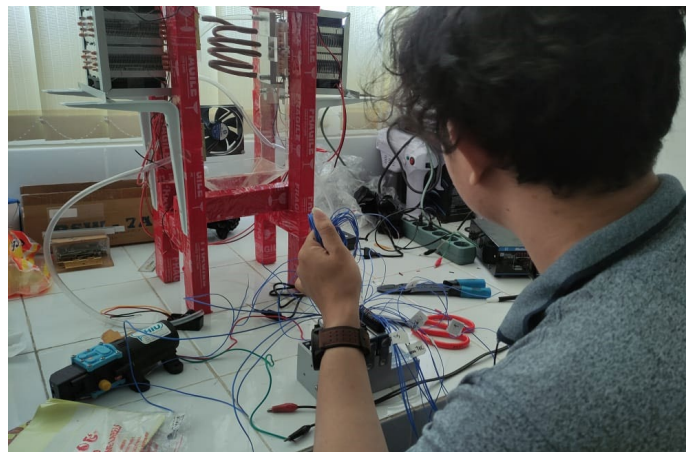
## LAMPIRAN

### Lampiran A. Dimensi *Atmospheric Water Generator*



Lampiran 1 Dimensi *Atmospheric Water Generator*

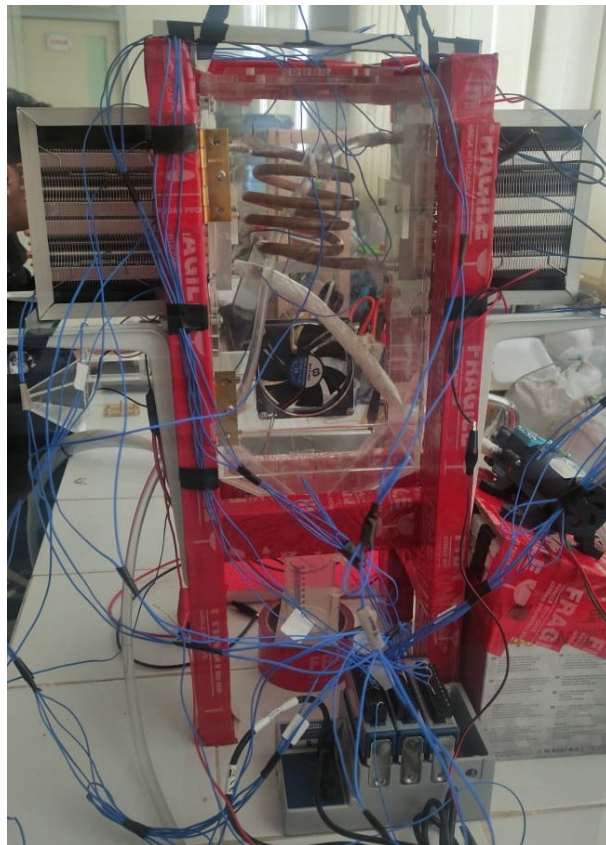
### Lampiran B. Dokumentasi



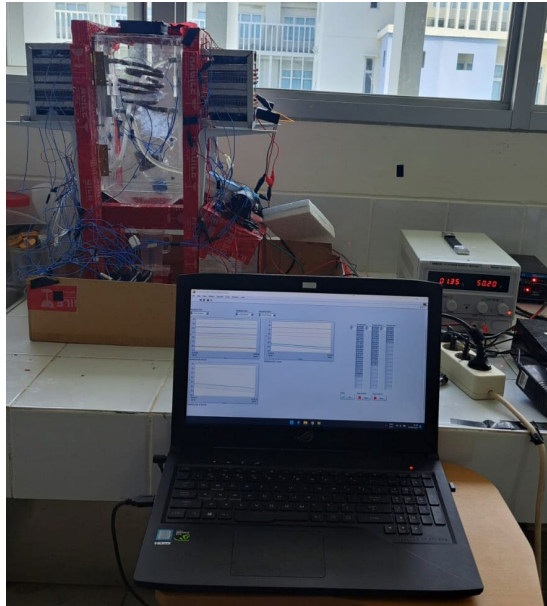
Lampiran 2. Pembuatan alat



Lampiran 3. kondensasi air pada pipa tembaga



Lampiran 4. Pembacaan data menggunakan modul *National Instrument*



Lampiran 5. Pengambilan data di laboratorium



Lampiran 6. Pengambilan data di Pantai Tanjung Bayang



Lampiran 7. Pengambilan data di daerah pemukiman