

DAFTAR PUSTAKA

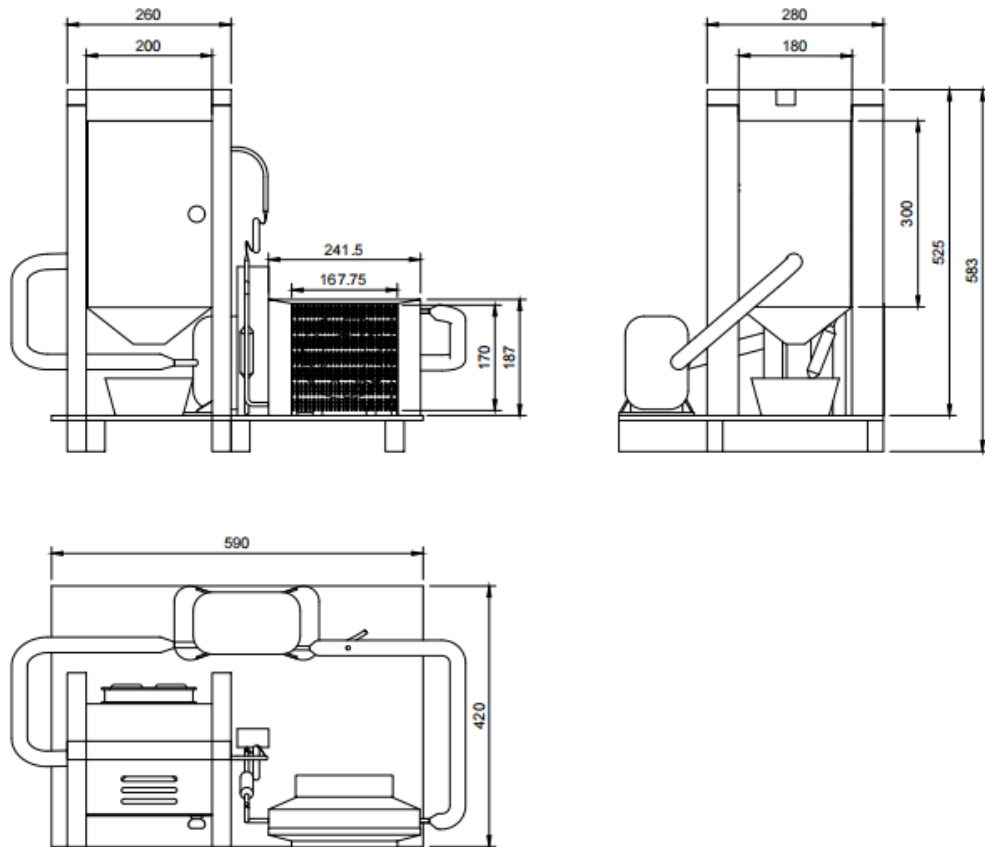
- [1]. Zuryati Djafar, dkk. *Atmospheric Water Harvesting Using Thermoelectric Cooling Technology*. Makassar : Universitas Hasanuddin. 2023; Vol. 18 No. 4.
- [2]. Kodoatie, Robert J dan Sjarief, Roestam. “*Tata Ruang Air*”. Yogyakarta : Penerbit Andi. 2010.
- [3]. Talarosh B. *Menciptakan Kenyamanan Thermal dalam Bangunan*. Jurnal Sistem Teknik Industri.2005;6(3):148-158.
- [4]. Tripathi A, Tushar S, Pal S, Lodh S, Tiwari S, Prof. R. S. Desai. *Atmospheric Water Generator*. International Journal of Enhanced Research in Science. Technology & Engineering.2016;5(4):69-72.
- [5]. Siagian, Saut. *ANALISIS KARAKTERISTIK UNJUK KERJA KONDENSOR PADA SISTEM PENDINGIN (AIR CONDITIONING) YANG MENGGUNAKAN FREON R-134a BERDASARKAN PADA VARIASI PUTARAN KIPAS PENDINGIN*. Jakarta : Universitas Pembangunan Nasional Veteran. 2015 ; 11(2) : 124-130
- [6]. Aziz, Azridjal. *STUDI EKSPERIMENTAL MESIN REFRIGERASI SIKLUS KOMPRESI UAP MENGGUNAKAN REFRIGERAN HIDROKARBON SUBSTITUSI R22 PADA KONDISI TRANSIENT*. Riau : Universitas Riau : 2009 ; 6(2) :75-78.
- [7]. Mainil, Afdhal Kurniawan. *Kaji Eksperimental Performansi Mesin Pendingin Kompresi Uap dengan Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon (HCR12) Sebagai Alternatif Refrigeran Pengganti R-12 Dengan Sistem Penggantian Langsung (Drop in Substitute)*. Bengkulu : Universtitas Bengkulu. 2012 ; 3(1) :72-79.
- [8]. Amrullah, Zuryati Djafar dan Wahyu H. Piarah. *Analisa kinerja mesin refrigerasi rumah tangga dengan variasi refrigeran*. Makassar : Universitas Hasanuddin. 2017 ; 3 (2) : 8.
- [9]. Pasek, A.D., dan Tandian, N.P. *Short Course on the Applications of Hydrocarbon Refrigerants*. International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion 2000. Bandung. 2000.

- [10]. Dalkilic, A.S. and Wongwises, S. *A performance comparison of vapour-compression refrigeration system using various alternative refrigerants. International Communications in Heat and Mass Transfer* 37(9), pp; 2010. 1340–1349.
- [11]. Cengel, Yunus A. *Heat Transfer A Practical Approach, Second edition.* New York: McGraw Hill;2003.
- [12]. Santoso, Irfan dan Septian Ade Maulana. *Analisa Pembentukan Filmwise menjadi dropwise pada penangkap uap jenis datar, segitiga dan setengah lingkaran.* Jakarta : Universitas Muhammadiyah Jakarta. 2021 ; 14 (1) 111-118.
- [13]. E. Yohanes, S. Soeparman, E. Siswanto. *Heat Flux Kondensasi Pada Media Arang Tempurung Kelapa (Cocos Nurifera).* Jurnal Rekayasa Mesin Vol.5, No.1 Tahun 2014: 39-49.
- [14]. Kamal, Samsul. *Studi Karakteristik Angka Perpindahan Kalor Permukaan Plat Gelombang Untuk Pengembunan Filmwise.* Jurnal Media Teknik No 4 Tahun 1998 November ISSN : 0216-3012.
- [15]. Fadholi, Akhmad. *Pemanfaatan suhu udara dan kelembaban udara dalam persamaan regresi untuk simulasi prediksi total hujan bulanan di pangkalpinang.* Pangkalpinang : Stasiun Metereologi Depati Amir Pangkalpinang. 2013 ; 3 (1) 1-9.
- [16]. Wirjohamidjojo, S. & Swarinoto, Y.S. *IKLIM KAWASAN INDONESIA.* Jakarta : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- [17]. Adam, Caesar. *Uji Performansi Sistem Refrigerasi Kompresi Uap Pada Seed Storage.* Bandung : Politeknik Negeri Bandung. 2014.
- [18]. Haryanto, Mareta Ramadhanis, Amri Pratama. *PERENCANAAN COOLING TOWER PADA GEDUNG SERBA GUNA LUMPATAN I SEKAYU.* Surabaya : Universitas Kristen Petra. 2019 ; 6(2) : 34-42.
- [19]. Stoecker WF, Jones JW. *Refrigeration and Air Conditioning Second Edition;*1983.
- [20]. D. Setiawan. “Eksperimen Penghasil Air Tawar dari Udara Menggunakan Thermoelectric Cooler untuk Kebutuhan Air Minum di Lifeboat.”2017.

- [21]. Sutandi, Maria Christine. *Penelitian Air Bersih di PT. SUMMIT PLAST CIKARANG*. Bandung : Universitas Kristen Maranatha. 2012; 8 (2) : 133-141.
- [22]. Yuga, Ahmad Yudha, Tamrin, Warji, Sapto Kuncoro. *Modifikasi Rancang Bangun Kondensasi Uap Air Laut untuk Mendapatkan Air Murni*. Lampung : Universitas Lampung. 2022 ; 1(4) : 446-454.
- [23]. Edhar, Ahmad Nadhil dan Arinda Wahyuni. *Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap rasio kelembaban dan entalpi (Studi kasus Gedung UNIFA Makassar)*. Makassar : Universitas Muslim Indonesia. 2021 ; 6 (2) 102-114.
- [24]. F. Izomil, Made Wirawan, Mirmanto. *Kinerja air-water generator pada berbagai diameter pipa evaporator*. Nusa Tenggara Barat : Universitas Mataram. 2023 ; 1-13.
- [25]. Aryadi, Widya dkk. *Pengaruh penggunaan fan dan debit fluida terhadap efisiensi kerja atmospheric water generator*. Jawa Tengah : Universitas Negeri Semarang. 2019 ; 10 (2) 105-112.

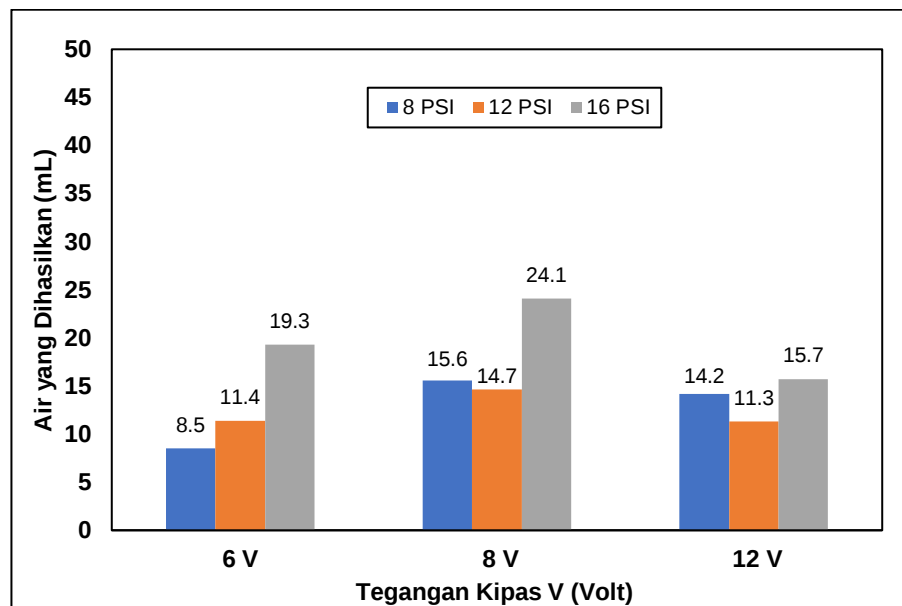
LAMPIRAN

Lampiran A. Dimensi alat *Atmospheric Water Generator*

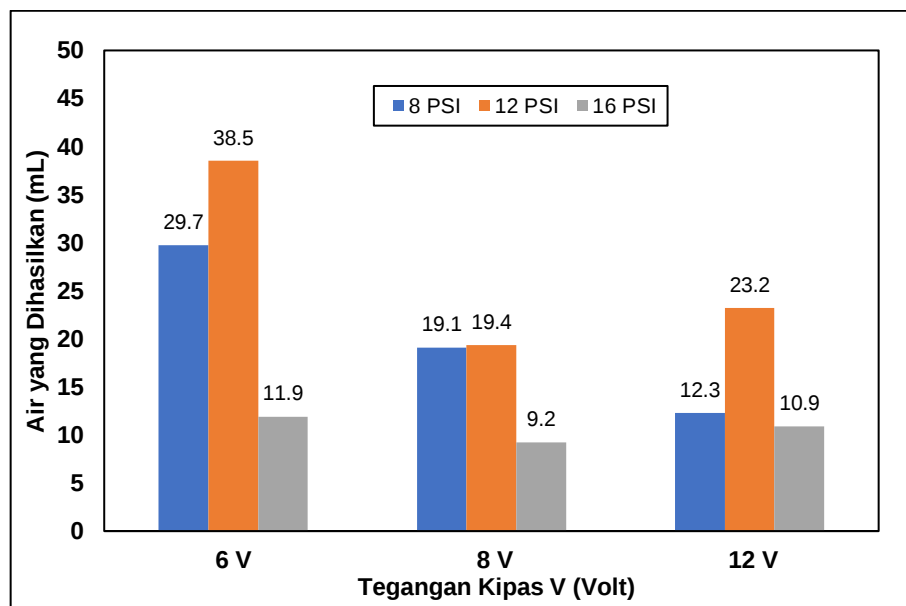


Lampiran 1 Dimensi *Atmospheric Water Generator*

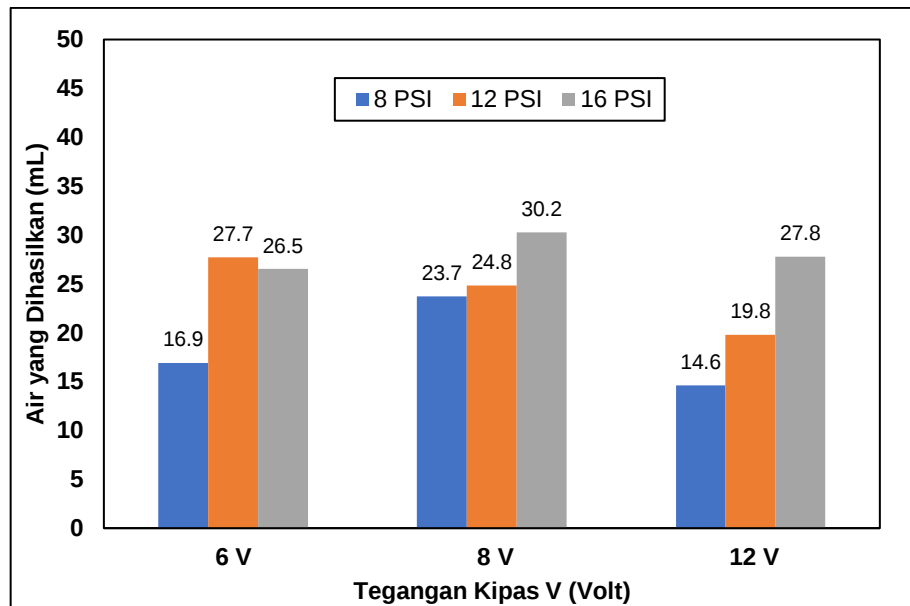
Lampiran B. Gambar Diagram Kapasitas Air



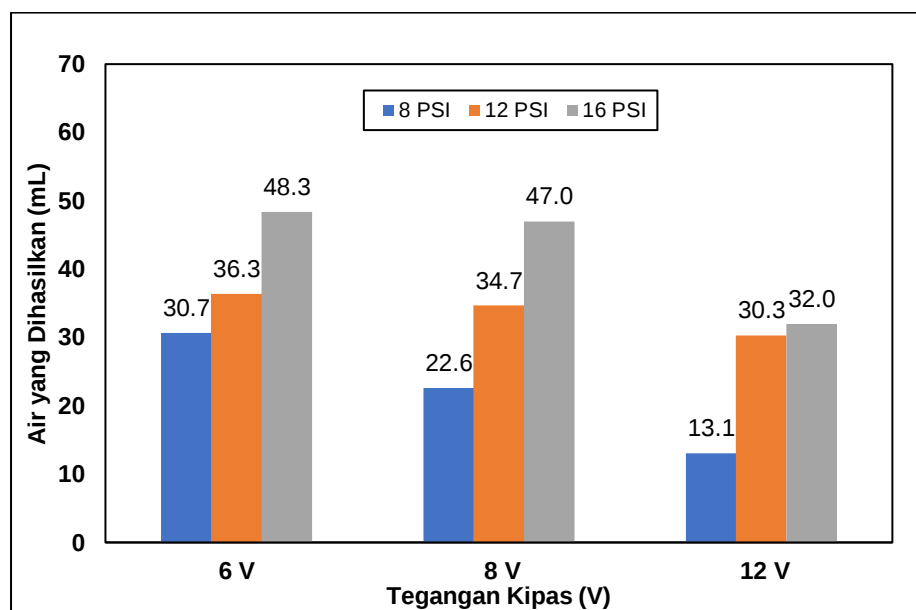
Lampiran 2 Diagram kapasitas air pada Kondensor K2.5 dan Evaporator E2.5



Lampiran 3 Diagram kapasitas air pada Kondensor K2.5 dan Evaporator E3.5



Lampiran 4 Diagram kapasitas air pada Kondensor K3.5 dan Evaporator E3.5



Lampiran 5 Diagram kapasitas air pada Kondensor K3.5 dan Evaporator E2.5

Lampiran C. Dokumentasi



Lampiran 6 Proses perakitan alat



Lampiran 7 Proses pengambilan data di Laboratorium



Lampiran 8 Proses pengambilan data di *Rooftop* Gedung



Lampiran 9 Proses pengambilan data di Pelataran Gedung