

DAFTAR PUSTAKA

- Anggreni, R., Muliadi. dan R. Adriat. 2018. “*Analisis Pengaruh Tutupan Awan Terhadap Radiasi Matahari di Kota Pontianak*”. Prisma Fisika, 06. Hal. 214-219.
- Arifin, J., L.N. Zulita. dan Hermawansyah. 2016. “*Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560*”. Jurnal Media Infotama, 12. Hal. 89-98.
- Astawa, K. 2008. “*Pengaruh Penggunaan Pipa Kondensat Sebagai Heat Recovery Pada Basyn TypeSolar Still terhadap efisiensinya*”. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CAKRAM, 2. Hal. 34-41.
- Ali, S. dan K. Waliden. 2019. *Alat Distilasi Air Laut Berbasis Energi Surya dan Energi Elektrik Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih dan Garam. Aceh: Seminar Sains dan Teknologi Kelautan. Hal. 42-46.*
- Azhari, R.M., Azhari. dan M. Kamal. 2019. “*Rancang Bangun Sistem Pengendali Suhu dan Level pada Proses Penyulingan Air Laut Menjadi Air Tawar dengan Metode Boiling*”. Jurnal Tektro, 2. Hal. 113-118.
- Badan Pusat Statistik. 2020a. *Indikator Kesejahteraan Rakyat 2020*. BPS-Statistik Indonesia.
- Beriman, A. 2018. *Pengaruh Temperatur Tinggi pada Ketebalan Lapisan Arang Kayu Lokal*. Skripsi. Universitas Mataram.
- Burbano, A.M. 2014. “*Evaluation of Basin and Insulating Materials in Solar Still Prototype for Solar Distillation Plant at Kamusuchiwo Community, High Guajira*”. International Conference on Renewable Energies and Power Quality, 1. Hal. 547-552.
- Caturwati, N.K., Y. Yusuf., I. Rosyadi. dan A.F. Almarwan. 2020. “*Perbandingan Efektivitas Sudut Penutup 45°C dan 60°C pada Double Slope Solar Distilasi Sebagai Penyedia Air Bersih*”. Jurnal of Renewable Energi and Mechanics, 03. Hal 59-69.
- Dev, R., S.A.A. Wahab. dan G.N. Tiwari. 2011. “*Performance Study of the Inverted Absorber Solar Still with Water Depth and Total Dissolved Solid*”. Applied Energi, 88. Hal. 252-264.
- Elviano, R. 2016. “*Pengaruh Dimensi Distilator Dan Volume Air Dalam Basin Terhadap Kuantitas Dan Performasi Distilator Surya*”. Falkultas Teknik, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.

- Effendi, M.S., M.K. Arifin. dan M. Hasbi. 2012. “*Pengaruh Penggunaan Preheater pada Basin Type Solar Still dengan Tipe Kaca Penutup Miring Terhadap Efisiensi*”. *Spektrum Industri*, 10. Hal. 108-199.
- Firaz, T.M.F. 2015. *Sistem Pengendali Suhu pada Proses Distilasi Air Laut Tenaga Hybrid untuk Menghasilkan Air Tawar Menggunakan Arduino*. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Gawande, A.J.S. dan B.L.B. Bhuyar. 2012. “*Effect of Glass Cover Thickness on the Performance of Stepped Type Solar Still*”. *International Journal of Innovative Research in Technology and Science*, 1. Hal. 19-26.
- Hidayat, R.R. 2017. *Rancang Bangun Alat Pemisah Garam dan Air Tawar dengan Menggunakan Energi Matahari, Institut Pertanian Bogor*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Jamil, B. dan N. Akhtar. 2017. “*Effect of Specific Height on the Performance of a Single Slope Solar Still: An Experimental Study*”. *Jurnal Desalinasi*, 414. Hal 73-88.
- Jumarni, E. 2019. “*Kualitas Air Hasil Desalinasi Menggunakan Sistem Distilasi Sederhana*”. *Global Health Science*, 4. Hal. 165 - 168.
- Kabeel, A.E., A. Khalil., S.M. Shalaby, and M.E. Zayed. 2016. “*Investigation of the Thermal Performances of Flat, Finned, and v-Corrugated Plate Solar Air Heaters*”. *Journal of Solar Energi Engineering*, 138.
- Kalidasa, M.K. 2011. “*Performance study on basin type double slope solar still with different wick materials and minimum mass of water*”. *Renew. Energi*, 36. pp. 612–620.
- Ki'i, O.A. 2015. *Rancang Bangun Sistem Distilasi Air Laut Tenaga Surya Tipe Double Slope Dengan Penambahan Pelat Absorber Bentuk Gelombang Segitiga dan Reflektor Internal*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Legi, M.J. 2020. *Efek Reflektor pada Efisiensi Distilasi Air Energi Surya Jenis Bak Menggunakan Silinder Berkain*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Manokar, A.M., K.K. Murugavel. Dan G. Esakkimuthu. 2014. “*Different Parameters Affecting the Rate of Evaporation and Condensation On Passive Solar Still-A Review*”. *Renewable and Sustainable Energi Reviews*, 38. Hal. 309-322.

- Muhammad, N.H. 2020. *Analisa Energi Yang Di Serap Air Pada Evaporator Alat Desalinasi Matahari System Passive Single Slope*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Mukaddim, A., M. Wirawan. dan I.B. Alit. 2013. “*Analisa Pengaruh Variasi Bentuk Absorber pada Alat Distilasi Air Laut Terhadap Kenaikan Suhu Air dalam Ruang Pemanas dan Jumlah Penguapan Air yang Dihasilkan*”. *Dinamika Teknik Mesin*, 3. Hal. 127 - 135.
- Muftah, A.F., M.A. Alghoul., A. Fudholi., M.M. Abdul-Mujeed. Dan K. Sopian. 2014. “*Factors Affecting Basin Type Solar Still Productivity: A Detailed Review*”. *Renewable and Sustainable Energi Reviews*, 32. Hal. 430-447.
- Nuruddin, M. dan Y. Susmiati. 2017. “*Upaya Pengadaan Air Bersih Bagi Kelompok Usaha Bersama Nelayan Pantai Boom di Kelurahan Kepatihan Kabupaten Banyuwangi*”. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 2. Hal. 1-5.
- Oktari, S., S.A. Saragih., E. Elfiano, dan M.I. Rosli. 2019. “*Analisa Panjang Optimum Distilator Surya Terhadap Kuantitas Air Hasil dan Unjuk Kerja Distilator Tenaga Surya*”. *Jurnal Renewable Energi and Mechanics (REM)*, 2. Hal. 33 - 42.
- Puja, I.G.K. dan F.A.R. Sambada. 2012. “*Unjuk Kerja Distilasi Air Energi Surya*”. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma Kampus III Paingan Maguwoharjo Depok Sleman, Yogyakarta.
- Rajaseenivasan, T., K.K. Murugavel., T. Elango. Dan R.S. Hansen. 2013. “*A Review of Different Methods to Enhance the Productivity of the Multi-Effect Solar Still*”. *Renewable and Sustainable Energi Reviews*, 17. Hal. 248-259.
- Sampathkumar, K., T.V. Arjunan., P. Pitchandi. Dan P. Senthilkumar. 2010. “*Active Solar Distillation – A Detailed Review*”. *Renewable and Sustainable Energi Reviews*, 14. Hal. 1503-1526.
- Saleh, M. dan M. Haryanti. 2017. “*Rancang bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay*”. Dalam *Jurnal Teknologi Elektro*. Vol. 8 (3).
- Schoor, M. 2011. *Desalination, Trends and Technologies*. Croatia: InTech
- Sumual, H.M. 2011. “*Pengaruh Kecepatan Angin Terhadap Produktivitas Air Kondensat pada Peralatan Distilasi*”. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 02. Hal. 145-156.

- Syahri, M. 2011. Rancang Bangun Sistem Desalinasi energi surya menggunakan absorber bentuk separuh elip melintang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*, Yogyakarta.
- Taqwa, B.B., Rosalina., dan H. Ramza. 2020. Perancangan Alat Proses Distilasi Air Laut Menggunakan Pemanas Elektrik. *Seminar Nasional Teknoka*. Hal. 204-214
- Tiwari, G.N. dan L. Sohata. 2017. “*Review on the Energi and Economic Efficiencies of Passive and Active Solar Distillation Systems*”. *Desalination*, 401. Hal. 151-179.
- Venkatesan, G., S. Iniyan, and P. Jalihal. 2014. “*A theoretical and experimental study of a small-scale barometric sealed flash evaporative desalination system using low grade thermal energi*”. In *Journal of Applied Thermal Engineering* 73. 629-640