

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhimukti, J.Y. dan F.A.R. Sambada. 2018. Destilasi Air Energi Surya Kain Bersekat dengan Kipas Pendingin Kaca Penutup. Dalam Prosiding *Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIII*. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta.
- Abdulloh, S.H. 2015. “*Desalinasi Air dengan Memanfaatkan Energi Terbarukan*”. Dalam Jurnal Pengolahan Air dengan Menggunakan Energi Terbarukan. Hal. 1-8.
- Ambararita, H., R.E.T. Siregar, A.D. Roniwickarto, and E.Y. Setyawan. 2017. “*Efects Of The Inclination Angel On The Performance Of Flat Plate Solar Collector*”. In Journal of Physics 978. P. 1-8.
- Anggara, M., D. Widhiyanuriyawan, dan M.N. Sasongko. 2016. Pengaruh Penggunaan Pasir Besi pada Heat Absorber Plate Terhadap Produktivitas dan Efisiensi Solar Destillation. Dalam Prosiding *Seminar Nasional dan Gelar Produk*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang. Hal. 345-353.
- Badan Pusat Statistik. 2018a. Indikator Kesejahteraan Rakyat 2018. BPS-Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2018b. Kondisi Sumber Air Bersih di Daerah Pesisir Pantai. BPS-Statistik Indonesia.
- Bubarno, A.M. 2014. “*Evaluation of Basin and Insulating Materials in Solar Still Prototype for Solar Distillation Plant at Kamusuchiwo Community, High Guajira*”. In Journal Renewable Energy and Power Quality Journal 14. P. 547-552.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., dan Sitepu, M.J. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- El-Agouz, S.A. 2014. “*Experimental Investigation of Stepped Solar Still With Continous Water Circulation*”. 2014. In Journal Energy Convension and Management 86. P. 186-193.
- El-Sebaii, A.A., M.R.I. Ramadan, S. Aboul-Enein, and M. El-Naggar. 2015. “*Effect of Fin Configuration Parameters on Single Basin Solar Still Performance*”. In Journal Desalination 365. P. 15-24.

- Erfan, A.M. 2017. *Rancang bangun Destilator Air Laut Tenaga Surya Menggunakan Penyerap Bergelombang Berbentuk Limas*. Skripsi. Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hamdi, A.S. dan Bahruddin, E. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi Dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hasyim, I. 2005. *Siklus Krisis di Sekitar Energi*. Jakarta: Proklamasi Publishing House.
- Hidayat, R.R. 2011. *Rancang Bangun Alat Pemisah Garam dan Air Tawar Dengan Menggunakan Energi Matahari*. Skripsi. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Holman, J.P. 2010. *Heat Transfer*. 10<sup>th</sup> ed. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Jansen, T. J. Alih bahasa oleh Prof. Wiranto Arismunandar. 1995. *Teknologi Rekayasa Surya*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Jitsuno, T. and K. Hamabe. 2012. "Vacum Distillation System Aiming to Use Solar-Heat for Desalination". In *Journal of Arid Land Studies* 22(1). P. 153-155.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 1990. *Syarat-Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kemeterian Kesehatan Republik Indonesia. 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kemeterian Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Pedoman Gizi Seimbang*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kemeterian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Kemeterian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. 2010. *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang*. Kemeterian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. Jakarta.
- Krathwohl, D.R. 1998. *Methods of Educational and Social Science Research: An Integrated Approach*. 2<sup>nd</sup> ed. New York: Longman.
- Kumar, A. 2018. *Solar Desalination Technology*. India: Springer.
- Nuruddin, M. dan Y. Susmiati. 2017. "Pengadaan Air Bersih Bagi Kelompok Usaha Bersama Nelayan Pantai Boom Di Kelurahan Kepatihan Kabupaten Banyuwangi". Dalam Jurnal Pengabdian Masyarakat. Hal. 1-5.
- Omara, Z.M., M.H Hamed, and A.E. Kabeel. 2011. "Performance offinned and corrugated absorbers solar stills under Egyptian conditions". In Journal Desalination 277. P. 281–287.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. 2008. *Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia (A Handbook of Selected Indonesian Wood Species)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Jakarta.
- Qodriyatun, S.N., R.H. Prihatin, A.S. Suryani, T. Pradetiawan, S. Winurini, dan U.S. Prayitno. 2015. *Penyediaan Air Bersih di Indonesia*. Jakarta: Pusat Pengkajian, Pengolahan Data dan Informasi (P3DI) Sekretariat Jenderal DPR RI.
- Rajaseenivasan, T. and Murugavel, K.K. 2013. "Theoretical and Experimental Investigation on Double Basin Double Slope Solar Still". In Journal Desalination 319. P. 25–32.
- Saputro, A.E.N., B.V. Tarigan, dan M. Jafri. 2016 "Pengaruh Sudut Kaca Penutup dan Jenis Kaca Terhadap Efisiensi Kolektor Surya pada Proses Destilasi Air Laut". Dalam Jurnal Teknik Mesin 1. Hal. 65-74.
- Schoorr, M. 2011. *Desalination, Trends and Technologies*. Croatia: InTech
- Sugeng, A. 2005. *Pemanfaatan Destilator Tenaga Surya (Solar Energy) untuk Memproduksi Air Tawar dari Air Laut. Laporan Hasil Penelitian*. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Syahri, M. 2011. Rancang Bangun Sistem Desalinasi Energi Surya Menggunakan Absorber Bentuk Separuh Elip Melintang. Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta.

- Wassouf, P., T. Peska, R. Singh, and A. Akbarzadeh. 2011. “*Novel and Low Cost Design of Portable Solar Stills*”. In *Journal Desalination* 276. P. 294–302.
- Widiadmoko, W. 2013. *Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Teluk Hurun*. Bandar Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.
- Wirawan, M., M. Mirmanto, F. Pramudia, I.G.A.K.C. Adhi, dan R. Sutanto. 2018. “*Pengaruh Tebat Kaca Terhadap Kinerja Kolektor Surya Pelat datar Dengan Menggunakan Absorber Batu Granit*”. Dalam *Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin* 8. Hal. 69-76.
- World Health Organization (WHO). 1998. “*Jumlah Air Minimal Yang Dibutuhkan Untuk Keperluan Rumah Tangga*”. Dalam *Technical Notes for Emergencies*. Technical Note No. 9. New Delhi. Hal. 1-5.
- Zheng, H. 2017. *Solar Energy Desalination Technology*. 1<sup>st</sup> ed. Amsterdam: Elsevier.