

DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Arabi, M. Y. Zurigat, H. Al-Hinai, and S. Al-Hiddabi. 2002. "Modeling and performance analysis of a solar desalination unit with double-glass cover cooling," *Desalination*, vol. 143, no. 2, P. 173–182.
- Arismunandar, W. 1995. *Teknologi Rekayasa Surya*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Asrori., S, Soeparman., S, Wahyudi, dan D, Widhiyanuriyawan. 2014. *Konsentrator Lensa Fresnel : Kajian Pemanfaatan Energi Panas Matahari Untuk Aplikasi Kompor Surya*. Hal. 17-23. Malang: Politeknik Negeri Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Capaian Akses Air Bersih 2017*. BPS-Statistik Indonesia.
- El-Sebaai, A.A. 2011. "On effect of wind speed on passive solar still performance based on inner/outer surface temperatures of the glass cover," *Energy*, vol. 36, no. 8, pp. 4943–4949.
- Endah, Susana. 2015. *Suhu dan Kalor*. Bandung : Yayasan Widya Bhakti Sekolah Menengah Atas Santa Angela
- Erfan, A.M. 2017. *Rancang Bangun Destilator Air Laut Tenaga Surya Menggunakan Penyerap Tipe Bergelombang Limas*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi air dan udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hardjasoemantri, K dan Abdurrahman. 2001. *Hukum dan lingkungan hidup di Indonesia*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hasyim, I. 2006. *Siklus krisis di sekitar energi*. Jakarta: Proklamasi Publising. House.
- Himran, S. 2005. "Energi Surya, CV Bintang Lamumpatue". Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Makassar.
- Irianto, K. 2004. *Gizi dan Pola Hidup Sehat*. Bandung: Yrama Widya.
- Kalidasa, K. Murugavel, S. Sivakumar, J. Riaz Ahamed, K. K. S. K. Chockalingam, and K. Srithar. 2010. "Single basin double slope solar still

with minimum basin depth and energy storing materials,” Appl. Energy, vol. 87, no. 2, P. 514–523.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. 10 h.

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 November.

Kodoatie, R. J. dan Roestam, S. 2010. *Tata ruang air*. Yogyakarta: Andi.

Mahmoud, M.S., Mohamed, A. 2011. “*Utilization Of Fresnel Lens Solar Collector In Water Heating For Desalination By Humidification Dehumidification Process*”. Fifteenth International Water Technology Conference, IWTC-15 , Alexandria, Egypt.

Mehta, A., Vyas, A., Bodar, N., Lathiya. D. 2011. “*Design of Solar Distillation System*”. International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 29.

Meinawati, R. 2010. *Rancang Bangun Desalinator Air Laut Tipe Evaporasi*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 50 h.

Mulyanef, Melda Sari, Mario W, dan N Henry. 2012. “Kaji Eksperimental untuk meningkatkan performansi destilasi surya basin tiga tingkat menggunakan beberapa bahan penyimpan panas”. Jurnal Teknik Mesin ITP. P 7-12.

Pitts,D. and Sissom.L. 1998. *Heat Transfers 2nd Edition*. New York. McGraw-Hill.

Radwan, S.M., Hassanain, A.A., Abu-Zeid, M.A. 2009. “*Single Slope Solar Still for Sea Water Distillation*”. World Applied Science Journal 7. P. 485-497.

Sugeng, A. 2005. *Pemanfaatan Destilator Tenaga Surya (Solar Energy) Untuk Memproduksi Air Tawar Dari Air Laut*. Laporan Penelitian Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Sumarsono M. 2006. *Analisis kinerja destilator tenaga surya tipe atap berdasar sudut kemiringan*. Proseding Seminar Nasional SNMI 2006 Universitas Tarumanagara Jakarta.