

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Z. 2009. *Kimia Dasar*. Terbitan Pertama. Medan: USU Press.
- Alimah, S. 2006. "Fenomena Kerak dalam Desalinasi dengan Multi Stagae Flash Distillation (MSF)". *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*. Vol. 8 No. 1.
- Astawa, K., Sucipta, M., Artha Negara, P.G., 2011. "Analisa Performansi Destilasi Air Laut Tenaga Surya Menggunakan Penyerap Radiasi Surya Tipe Bergelombang Berbahan Dasar Beton". *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakraM* Vol. 5 No. 1 April. Hlm. 7-13.
- Chen, Z., Xie, G., Zheng, H., and Zhuang, C. 2011. "Field Test of A Solar Seawater Desalination Unit with Triple Effect Falling Film Regeneration in Northern China". *Solar Energy* 86 (2012) 31-39.
- Diyani, D.A., 2012. *Hubungan Pengetahuan, Aktivitas Fisik, dan Faktor Lain Terhadap Konsumsi Air Minum Pada Mahasiswa FKM UI Tahun 2012*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Program Studi Ilmu Gizi. Universitas Indonesia.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air, Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan ke-7. Yogyakarta: Kanisius.
- Hidayat, R.R. 2011. *Rancang Bangun Alat Pemisah Garam dan Air Tawar dengan Menggunakan Energi Matahari*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Hidayatullah, N.U. dan Ir. Ya'umar, MT. 2014. "Estimasi Radiasi Matahari Perjam pada Permukaan Horizontal dengan *Extreme Learning Machine* (Studi Kasus di Surabaya)". *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 2. No. 2. 2337-3539
- Ihsan, 2013. "Peningkatan Suhu Modul dan Daya Keluaran Panel Surya Dengan Menggunakan Reflektor". *Jurnal Teknosains*. Volume 7 Nomor 2 Juli 2013. Hlm. 275-283.
- Johan, Yonelita. 2008. *Fluktuasi Intensitas Radiasi Matahari Pada Kawasan Padat Polusi dan Hijau Kota Solok*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Krisyanti, D.S., I.M. Udiana, dan H.J. Benu. 2013. "Studi Perencanaan Pengembangan Penyediaan Air Bersih di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang". *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. II. No. 1.

- Kusumadewi, R.A. Suprihanto N. dan Qomarudin H. 2013. “Desalinasi Air Asin dengan Proses Destilasi Menggunakan Energi Matahari dalam Kondisi Vakum”. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Hal. 41-50.
- Mulyanef, Burmawi, dan Muslimin K. 2014. “Pengolahan Air Laut Menjadi Air Bersih dan Garam dengan Destilasi Teaga Surya”. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 4, No. 1, Hal. 25-29.
- PNPM, tanpa tahun. *Buku Panduan Energi yang Terbarukan*. Kementerian Dalam Negeri Indonesia.
- Redjeki, Sri. 2011. *Proses Desalinasi Dengan Membran*. Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Sitompul, Rislina. dkk. 2011. *Teknologi Energi Terbarukan Yang Tepat Untuk Aplikasi di Masyarakat Perdesaan*. Buku Manual Pelatihan. Jakarta : PNPM Support Facility (PSF).
- Sunaryo, G.R., Sumijanto, dan Siti N.L. 1999. Perancangan Sistem Pemurnian Air Laut Menjadi Air Tawar Berdasarkan Metoda Desalinasi Multi Stage Flash Distillation (MSF). Dalam Prosiding *Presentasi Ilmiah Teknologi Keselamatan Nuklir-IV*. Serpong: P2TKN-BATAN. 1410-0533.
- Susilawati, Sri. 2013. *Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Untuk Memenuhi Kebutuhan Masyarakat Perdesaan di Kecamatan Balantak Kabupaten Banggai*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin.
- Tanusekar, H.H. dan Alexander T.S. 2014. “Rancang Bangun dan Uji Kinerja Alat Desalinasi Sistem Penyulingan Menggunakan Panas Matahari dengan Pengaturan Tekanan Udara”. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. Vol. 2, No. 1, Hal. 1-8.
- Tyas, M.W. 2014. “Analisis Nomografi Suhu, Laju Penguapan dan Tekanan Udara pada Alat Desalinasi Tenaga Surya dengan Pengaturan Vakum”. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 1. No. 3. Hal. 55-61.
- Walangare, K.B.A., dkk. 2013. “Rancang Bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi Air Minum Dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik”. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer-FT. UNSRAT*.