

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarita.H., (2018). "Rancang Bangun Alat Desalinasi Air Laut Sistem Vakum Alami Dengan Tenaga Surya". *Jurnal Flyweel*. Vol, 09. No, 1. 37-42.
- Andreass., (2020). Penyediaan Air Bagi Masyarakat Pesisir Terdampak Kekeringan Dengan Teknologi Desalinasi Air Laut. *Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol.4, No. 2.
- Ardianto .H. Dermawan. A.,. (2021). "Arduino: Belajar Cepat dengan Pemograman". Bandung. Informatika.
- Arianti .D. Widiassa. I. N., (2011). "Aplikasi Teknologi Reservase Osmosis Untuk Pemurnian Air Skalka Rumah Tangga". *Teknik*. Vol, 32. No, 3.193-197.
- Cahyonugroho, O. H. (2010). Pengaruh Intensitas Sinar Ultraviolet dan Pengadukan Terhadap Reduksi Jumlah Bakteri E.coli. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 18–23
- Dewantara .I .G .Y., (2018). Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 07, No. 1, HAL 1-4.

- Farhan A A, Sunarya U, Ramadan D N,.(2015). Perancangan dan Implementasi Alat Bantu Tuna Netra dengan Sensor Ultrasonic dan *Positioning System* (GPS). *e-Proceeding of Applied Science*. Vol 1. No 2
- Fernando, E. (2020). Desain Sistem Pengenalan Varietas Bibit Tanaman Kelapa Sawit Dengan Pendekatan *Design Science Research Methodology* (DSRM). 7(2)
- Girawan. B. A. dkk., (2022). "Pembuatan Sistem Desalinasi Kapasitas 240 L/Jam di Dusun Bondan Kecamatan Kampung Laut Cilacap". *Indonesia Journal Of Civil Society*. Vol 04 No 2. 33-35.
- Giancoli. (2014).Fisika:Prinsip dan Aplikasi. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Irawati E, Huda C, Kurniawan W,.(2019) Pengembangan Alat Perpindahan Kalor secara Konduksi, Konveksi, dan Radiasi dalam Satu Set Alat Berbasis Digital
- Iqbal .S. Dkk.,(2019). Analisis Kinerja Alat Desalinasi Air Laut Penghasil Air Tawar Dan Garam Dengan Menggunakan Tenaga Surya, *Agrotek Ummat*, Vol. 06, No. 01
- Isah, A. dkk., (2022). The role of desalination and contribution of hybrid solar desalination system towards primary

health care. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, 6(August), 100253.<https://doi.org/10.1016/j.cscee.2022.100253>

Madakam, dkk., (2015) *Internet of Things (IoT): A Literature Review. Journal of computer and communications*. Vol.3 no.5

Mo, Y. (2017). Cara Gunakan Salinity Refraktometer (Alat Pengukur Kadar Garam Dalam Air). Retrieved 10 20, 2023, from ISW Group: <https://www.isw.co.id/post/2017/01/20/cara-gunakan-salinity-refraktometer-alat-pengukur-kadar-garam-air>

Muksin., (2018). Penerapan Model Pembelajaran Talking Stick Untuk Meningkatkan Sikap Positif Dan Prestasi Belajar IPA Pokok Bahasan Kalor Pada Siswa.

Novitrie, N. A. dkk., (2017). Pengaruh Jenis Bahan Atap Pada Proses Desalinasi Evaporasi Air Laut. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 63–69.

Oktavianti. A.dkk., (2018). Estimasi Intensitas Radiasi Matahari Diwilayah Kotakota Makasar. *Frisma Fisika*. Vol,06. No, 3. 152-159.

- Incropera. (2006). *Fundamental of Heat Transfer and Mass Transfer* 6th ed. John Wiley & Sons.
- Pangestu. P. A. dkk., (2019). Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino NodeMCU ESP8266. *Jurnal Ampere*. Vol 04. No 01. Hal 1-11
- Pratama A, dan Ramadianto F.,(2021). “Analisa Perancangan Desalinasi Air Laut Dengan Variasi Filter Tempurung Kelapa Dan Variasi Temperatur Pemanasan”. *Jurnal Flyweel*. Vol, 12. No, 2. Hal 21-29
- R.D ARidarmin, R., Fauzansyah, F., Elisawati, E., & Prasetyo, E.(2019).Prototype Robot Line Follower Arduino Uno Menggunakan 4 Sensor Tcrt 5000. *I N F O R M A T I K A*, 11(2),17.
- Sajiwa A, dan Rachman S. (2019). Pengembangan Sistem Kontrol Serta Monitoring Suhu dan Volume Air Berbasis Web Pada Perangkat Desalinasi Air Laut. *Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian*. No, 02. Hal 1-9.
- Seran, Y. Y. T., Pasangka, B., & Sutaji, H. I. (2018). Karakteristik Paparan Radiasi Sinar Ultraviolet A (UV-A) dan Cahaya Tampak di Kota Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(3), 49–56

- Silitonga A S, Ibrahim A,. (2020).”Energi Baru dan Terbarukan”. Jakarta. Depublish.
- Syahri M. (2011) Rancang Bangun Sistem Desalinasi Energi Surya Menggunakan Absorber Bentuk Separa Elip Melintang. Seminar Nasional Teknik Kimia.
- Villela, lucia maria aversa. (2013). Pengukuran Serapan Ultraviolet Pada Kaca Film Menggunakan Sensor Uvm-30a Berbasis Mikrokontroler Atmega8535. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Wardana K,.(2022) Tutorial menggunakan sensor DS18B20 pada Arduino. Mikrokontroler.
- Yuliatmaja M R. (2009).” Kajian Lama Penyinaran Matahari Dan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Pergerakan Semu Matahari Saat Solstice Di Semarang (Studi Kasus Badan Meteorologi Dan Geofisika Stasiun Klimatologi Semarang Pada Bulan Juni Dan September Tahun 2005 Sampai Dengan 2007). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.