

## DAFTAR PUSTAKA

- Dwi Rahmalina. (2022). " Rancang Bangun Alat *Desalinasi* Air Laut Skala Lab Tipe *Multi stage Flash*." Artikel ini membahas prinsip dasar dan desain sistem *desalinisasi*.
- Gunomo Djoyowasito (2022). " Analisis Perencanaan *Fres hwater Generator* Dengan Memanfaatkan *Electric power photovoltaic Array* Pada *Rancangan Kapal Yacht 58 Meter*." *Desalination*. Penelitian ini meninjau aspek teknis dan ekonomis dari teknologi *Fresh water maker* air.
- Syifanabila purwantari(2021). Rancang Bangun Alat Penyulingan Air Laut Menjadi Air Tawar Dengan Proses *Destilasi* Sederhana Berbasis *Arduino*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang system penyulingan air laut menjadi air tawar melalui proses *distilasi* sederhana.
- Kucera, J. (2021). *Reverse Osmosis: Industrial Applications and Processes*. Wiley. Buku ini menjelaskan proses reverse osmosis yang umum digunakan dalam pembuatan air tawar.
- Perry, R. H., & Green, D. W. (2008). *Perry's Chemical Engineers' Handbook* (8thed.). McGraw-Hill. Referensi teknik yang mencakup prinsip-prinsip dasar dan desain alat untuk pengolahan air.
- Putra, A. (2020). "Rancang Bangun Alat Desalinasi Air Laut Berbasis Solar Still." Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya. Penelitian ini membahas pembuatan *prototipe desalinasi* berbasis energi matahari.

- Rautenbach, R., & Albrecht, R. (1989). *Membrane Processes*. Springer-Verlag.  
Buku ini membahas teknologi membran untuk pengolahan air, termasuk desalinisasi air laut.
- United Nations University – *Institute for Water, Environment, and Health* (UNU-INWEH). (2010). "*Desalination for a Water-scarce World*."  
Laporan ini membahas potensi dan tantangan teknologi *desalinisasi* air.
- Wibowo, B. (2018). "Pengembangan *Fresh Water Maker* Menggunakan Teknologi Reverse Osmosis." Tesis Magister, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Studi ini fokus pada penerapan teknologi *reverse osmosis* dalam pembuatan air tawar.