

DAFTAR PUSTAKA

- (N.D.), W. I.-S. (2023, August 26). Retrieved from Searecovery.Org:
<https://searecovery.org/what-is-reverse-osmosis/>
- Abdulloh, S. H. (2015). Desalinasi Air dengan Memanfaatkan Energi Terbarukan. *Pengolah. Air dengan Menggunakan Energi Terbarukan*, 1–8.
- Abdulloh, S. H. (2015). Desalinasi Air Dengan Memanfaatkan Energi Terbarukan. In *Pengolahan Air Dengan Menggunakan Energi Terbarukan* (pp. 1-8).
- Aklan, I. N. (2020). Studi Potensi Hidrogen Air Laut Melalui Proses Elektrolisis Sebagai Energi Terbarukan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 9.
- Al Hakim, R. R. (2020). Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energi Terbarukan Untuk Ketahanan Energi di Indonesia : Sebuah Ulasan. *ANDASIH Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1.
- Albert, J. S.-S. (2021). Scientists Warning to Humanity On the Freshwater Biodiversity Crisis. . *AMBIO*, 50 (1), 85-94.
- Alimah, S. &. (2014). Aspek Ekonomi Pengolahan Konsentrat Desalinasi Nuklir. *Jurnal Teknologi Pengolahan Limbah*, 16 (1).
- Al-Karaghoul, A. &. (2013). Energy Consumption and Water Production Cost of Conventional and Renewable-Energy Powered Desalination Processes. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* , 24, 343-356.
- Ambarita, H. (2018). Rancang Bangun Alat Desalinasi Air Laut Sistem Vakum Alami Dengan Tenaga Surya. *Jurnal Flywheel*, 9(1), 37-42.

- Ayaz, M. N. (2022). Sustainable Seawater Desalination: Current Status, Environmental Implications And Future Expectations. *Desalination*, 540.
- Bambang Kuntoro, H. (2017). Pengelolaan Air Bersih Daerah Perbukitan Di Prambanan Sleman Yogyakarta. *Journal Of Indonesian Rural And Regional Government*, 1(1), 114-131.
- Dashputre, A. K. (2023). Geothermal Energy Integrated Multi-Effect Evaporator (MEE) And Multi-Effect Distillation (MED)-Based Desalination Systems: An Ecofriendly And Sustainable Solutions. *Environmental Science And Pollution Research*, 1-12.
- Dewantara, I. G. (2018). Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 7(1), 1-4.
- Djana, M. (2023). Analisis Kualitas Air Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air. *J. Agroqua*, vol. 8, no. 32, pp. 81–87.
- Elsandari, A. &. (2015). Pengaruh Pencucian Membran Dan Penentuan Tegangan Optimum Pada Proses Elektrodialisis (ED) Dalam Desalinasi Air Payau Menjadi Air Tawar. *Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 1.
- Ersa, G. R. (2020). Kajian Alternatif Teknologi Desalinasi Dalam Produksi Air Tawar Untuk Desa Labuan Bajo, NT. *Jurnal Purifikasi*, 20(1), 1-14.
- Ersa, G. R. (2021). Kajian Alternatif Teknologi Desalinasi Dalam Produksi Air Tawar Untuk Desa Labuan Bajo, Ntt. *J. Purifikasi*, vol. 20, no. 1, 1-14, .
- G. Y. Dewantara, B. M. (2018). Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih. *J. Tek. Mesin*, vol. 07, 3–6.

- Gaib, D. A. (2023). Rancang Bangun Alat Distilasi Air Laut Men. *Jurnal Fisika: Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 8(1), , 37-43.
- Gaib, D. A. (2023). Rancang Bangun Alat Distilasi Air Laut Menggunakan Tenaga Matahari Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih. *Jurnal Fisika: Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 8(1), 37-43.
- Ghernaout, D. &. (2020). Desalination In The Context Of Water Scarcity Crisis: Dares & Perspectives. . *Open Access Library Journal*, 7(11).
- Ghernaout, D. &. (2020). Desalination In The Context Of Water Scarcity Crisis: Dares & Perspectives. *Open Access Library Journal*, 7(11). *J. Purifikasi*, vol. 20, no. 1, pp. 1–14, 2021, doi: 10.12962/j25983806.v20.i1.400.
- Indonesia, D. K. (2010). *PERMENKES. RI. Nomor 492 Tahun 2010: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492/MENKES/PER/IV/2010, Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Irianti, S. P. (2019). The Role Of Drinking Water Source, Sanitation, And Solid Waste Management In Reducing Childhood Stunting In Indonesia. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, (p. 344(1) 012009).
- J. Kavitha, M. R. (2019). Pretreatment processes for seawater reverse osmosis desalination systems—A review. *J. Water Process Eng.*, vol. 32, no. August, 100926, doi: 10.1016/j.jwpe.2019.100926.
- Junihartomo, M. T. (2022). Teknologi Energi Terbarukan Ocean Power Technologies. *Jurnal Kewarganegaraan*, 6(2), 2547–2554.

- Kementrian Kesehatan, D. (1990). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 416/Menkes/Per/IX/2010 Tentang Syarat-Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Kodoatie, R. J. (2010). *Tata Ruang Air*. Jakarta: Penerbit Andi.
- Kulyk, B. F. (Critical Reviews In Solid State And Materials Sciences). *A Critical Review On The Production And Application Of Graphene And Graphene-Based Materials In Anti-Corrosion Coatings*. 2022: 47(3), 309–355.
- Kurnia, N. M. (2015). In T. Kimia, *Potensi Air Laut Sebagai Sumber Air Tawar Dan Pembangkit Energi* (pp. 1-10). Bandung: Fakultas Teknik Industri, Institut Teknologi Bandung.
- Kurnia, N. M. (2015). Potensi Air Laut sebagai Sumber Air Tawar dan Pembangkit Energi. *Teknol. Bandung*, 0–12.
- Latuconsina, H. (2019). *Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Li, P. &. (2019). Drinking Water Quality And Public Health. *Exposure And Health*, 11(2), 73–79.
- Lubis, A. (2007). Energi Terbarukan Dalam Pembangunan Berkelanjutan. . *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(2).
- M. A. Ahmed, S. A. (2023). Fouling in reverse osmosis membranes: monitoring, characterization, mitigation strategies and future directions. *Heliyon*, vol. 9, no. 4, p. e14908, doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e14908.

- Mamengko, R. P. (2020). Pengelolaan Pariwisata Bahari Berbasis Community-Based Tourism Dalam Peningkatan Ekonomi Masyarakat Pesisir. *Media Wisata*, 18(1), 1-20.
- Marjuni, M. M. (2021). Modifikasi Sirkulasi Air Pendingin Alat Distilasi Pada Proses Pembuatan Akuades. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(1), 16-24.
- Maroghi, A. S. (2017). *Modifikasi Pipa Kondensasi Proses Pendinginan Uap Dan Pengujian Alat Distilasi Dengan Memanfaatkan Sampah Kayu Sebagai Sumber Energi*. JAKARTA: UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA.
- Mbusa, H. T. (2020). Manajemen Pelayanan Air Bersih di Desa Maropokot Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Molecules*, vol. 2, pp. 1–58.
- Mbusa, H. T. (2021). Manajemen Pelayanan Air Bersih Di Desa Maropokot Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Kajian Ilmiah Mahasiswa Administrasi Publik (KIMAPK)*, 2(2), 635-649.
- Mowaviq, M. I. (2021). Kendali Alat Distilasi Air Laut Elektrik Berbasis Mikrokontroler. *KILAT*, 10(2), 280-286.
- Muhammad, F. H. (2021). Pemanfaatan Air Laut Menjadi Air Tawar Menggunakan Prinsip Desalinasi (Studi Kasus: Desa Punjulharjo, Kabupaten Rembang). *Jurnal Abdi Insani*, Volume: 8, P : 25–31.
- Muliyadi, M. &. (2022). Penurunan Nilai TDS Pada Air Laut Menggunakan Distilasi Sederhana. *Jurnal Sehat Mandiri*, Vol. 17. Pages: 19–27.

- Murachman, B. (2019). Peranan Bahan Magnet Dan Kemagnetan Untuk Pengolahan Limbah Nuklir Dan Non Nuklir. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 1-13.
- Nainggolan, P. R. (2015). *Pengendalian Fouling Pada Sistem Pengolahan Air Berbasis Membran*. Bandung: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung.
- Nugraha, R. d. (2023). Attempts to Maintain Reverse Osmosis (RO) Membrane Capacity. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1-7.
- Palansooriya, K. N.-H. (2020). Occurrence Of Contaminants In Drinking Water Sources And The Potential Of Biochar For Water Quality Improvement: A Review. *Critical Reviews In Environmental Science And Technology*, 50(6), 549–611.
- R. F. Gani, N. A. (2022). Desalinasi Dengan Metode Evaporasi Sebagai Penyedia Air Bersih Di Desa Kurandak. *J. Pasopati*, vol. 4, no. 4, pp. 226–230.
- Rizal, R. (2021). Perancangan Lampu Led Elektroda Berbahan Bakar Air Laut Sebagai Sumber Energi . *Doctoral Dissertation* , *Universitas_Muhammadiyah_Mataram*, 1.
- Sangkawati, S. &. (2005). Pemberdayaan Sumber Daya Air Untuk Berbagai Kepentingan Secara Berkelanjutan. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 3(3), 117-127.
- Sulaeman, A. &. (2016). Pemanfaatan Laut Di Provinsi Gorontalo Sebagai Pengganti Air Aki. *In Prosiding SENTRA (Seminar Teknologi Dan Rekayasa)*, No. 2, Pp. 15-19.

- Tjandra, K. (2018). *Empat Bencana Geologi Yang Paling Mematikan*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- U. Atikah, R. P. (2023). Analisis Kualitas Air Baku dan Kualitas Air Hasil Produksi pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Unit Mukok PDAM Tirta Pancur Aji Kota Sanggau. *J. Teknol. Lingkung. Lahan Basah*, vol. 11, no. 2, p. 297, doi: 10.26418/jtllb.v11i2.64525.
- U. Nurullita, R. A. (2013). Pengaruh lama kontak karbon aktif sebagai media filter terhadap persentase penurunan kesadahan caco 3 air sumur artesis. *J. Kesehat. Masy. Indones*, vol. 6, no. 1, pp. 48–56, [Online]. Available: <http://jurnal.unimus.ac.id48>.
- Uddin, M. G. (2021). A Review Of Water Quality Index Models And Their Use For Assessing Surface Water Quality. *Ecological Indicators*, 122, 107218.
- Umam, M. K. (2020). Analisis Performa Distilator Air Laut Tenaga Surya Dengan Penutup Berbentuk Prisma Segitiga Menggunakan Penyerap Tipe Sirip. *Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Jember*, 1-5.
- W. Krisno, R. N. (2021). Penentuan Kualitas Air Minum Dalam Kemasan Ditinjau Dari Parameter Nilai Ph Dan Tds. *Semin. Nas. Penelit. dan Pengabd. Masy*, no. 416, pp. 188–189.
- Wasserlab, W. Q. (2023, agustus 26). *Www.Wasserlab.Com*. Retrieved from [Www.Wasserlab.Com: Https://Www.Wasserlab.Com/En/Water-Purified/Quality-Standards-For-Purified-Water](https://www.wasserlab.com/en/water-purified/quality-standards-for-purified-water)
- Wen, X. C. (2020). Microbial Indicators And Their Use For Monitoring Drinking Water Quality. *A Review. Sustainability*, 12(6), 2249.

- Wiranata, E. R. (2021). Analisis Pengaruh Tingkat Kevakuman Terhadap Produksi Air Tawar Pada Fresh Water Generator Di MV. HI 01. *JURNAL KARYA ILMIAH TARUNA ANDROMEDA*, 5(1), 184-191.
- Yan, T. S.-L. (2022). Indices And Models Of Surface Water Quality Assessment: Review And Perspectives. *Environmental Pollution*, 308, 119611.
- Yaningsih, I. (2014). Pengaruh Kecepatan Putaran Kompresor Terhadap Produktivitas Unit Desalinasi Berbasis Pompa Kalor Dengan Proses Humidifikasi Dan Dehumidifikasi. *MECHANICAL*, 5(2).
- YASMAN, A. (2017). Optimalisasi Perawatan Hatch Cover (Tutup Palka) Jenis Folding Guna Mewujudkan Kelancaran Bongkar Muat Pada Mv. Srikandi Indonesia 19. *Doctoral Dissertation, SEKOLAH TINGGI ILMU PELAYARAN*, 1-10.
- Zhang, B. &. (2021). Superhydrophobic, Superamphiphobic And SLIPS Materials As Anti-Corrosion And Anti-Biofouling Barriers. *New Journal Of Chemistry*, 45(34), 15170–15179.
- Zhang, R. Y. (2021). The Role Of Graphene In Anti-Corrosion Coatings: A Review. *The Role Of Graphene In Anti-Corrosion Coatings: A Review*, 294, 123613.
- Zhao, S. L. (2021). Engineering Antifouling Reverse Osmosis Membranes: A Review. *Desalination*, 499, 114857.
- Zheng, Y. L. (2019). Distribution Characteristics Of Microplastics In The Seawater And Sediment: A Case Study In Jiaozhou Bay, China. *Science Of The Total Environment*, 674, 27–35.