

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanti, D., & Widiassa, I. N. (2017). APLIKASI TEKNOLOGI REVERSE OSMOSIS UNTUK PEMURNIAN AIR SKALA RUMAH TANGGA D. Ariyanti, I N. Widiassa *). *Lingkungan*, 32(3), 193.
- Aziz, H. A. (2014). *Penurunan Total Suspended Solid (TSS) Dan Kekeruhan Pada Air Terkontaminasi Abu Vulkanik Gunung Kelud Menggunakan Reaktor Slow Sand Filter (Saringan Pasir Lambat) Single Media*. 1–13.
- Cholil, M., Anna, A. N., & Setyaningsih, N. (2016). ANALISIS KESADAHAN AIR TANAH DI KECAMATAN TOROH. *The 3rdth University Research Colloquium ISSN: 2407-9189*, 88–98.
- Dahlan, M. H., Teguh, D., & Utama, F. (2011). *PENGOLAHAN AIR SUMUR MENJADI AIR BERSIH*. 17(5), 38–49.
- Hardini, I., & Karnaningroem, N. (2011). Peningkatan Kualitas Air Sumur Gali menjadi Air Bersih Menggunakan Filter Mangan Zeolit dan Karbon Aktif: Studi Kasus Ar Sumur Gali Permukiman Desa Banjar PO Sidoarjo. *Jurnal Teknik Lingkungan ITS*, 1–10.
- Husaini, A., Yenni, M., & Wuni, C. (2020). Efektivitas Metode Filtrasi Dan Adsorpsi Dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Di Kecamatan Kota Baru Kota Jambi. *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*, 5(2), 91. <https://doi.org/10.35842/formil.v5i2.323>
- Komala, P. S., & Agustina, F. (2014). Kinerja kaporit dalam penyisihan E.Coli pada air pengolahan PDAM. *Jurnal Teknika*, 21(2), 66–76. [http://repo.unand.ac.id/4594/7/07_Kinerja Kaporit dalam Penyisihan E.Coli pada Air Pengolahan PDAM.pdf](http://repo.unand.ac.id/4594/7/07_Kinerja_Kaporit_dalam_Penyisihan_E.Coli_pada_Air_Pengolahan_PDAM.pdf)
- Kucera, J. (2010). *Reverse Osmosis Industrial Application and Processes*.
- Mardiatin, P., & Purwoto, S. (2014). Penurunan Kandungan Bakteri Escherichia

Coli Dan Timbal Pada Air Bersih Menggunakan Membran Reverse Osmosis.
WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA, 12(1), 65–70.
<https://doi.org/10.36456/waktu.v12i1.840>

Mugiyantoro, A., Husna Rekinagara, I., Dian Primaristi, C., & Soesilo, J. (2017). Penggunaan Bahan Alam Zeolit, Pasir Silika, Dan Arang Aktif Dengan Kombinasi Teknik Shower Dalam Filterisasi Fe, Mn, Dan Mg Pada Air Tanah Di Upn “Veteran” Yogyakarta. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*, 492, 1127–1137.

Nalco, W. (2018). Nalco Water Handbook. In *Nalco: Vol. □ □ □ □* (Issue ث ق ث ق ث ق).
ث ق ث ق ث ق.

Nasution, dian artarini. (2006). *penurunan kadar besi (Fe) dan mangan (Mn) pada air tanah dengan menggunakan membran keramik* (Issue TA/TL/2006/0129).

Pakasi, F. G. (2019). Efektivitas Saringan Pasir Up Flow dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Baku. *Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Manado*, 4(1).

Permata Ayu, R. (2018). Penentuan Kadar Kesadahan dan Alkalinitas pada Sumber Mata Air di PT. Tirta Investama-Langkat. In *Universitas Sumatera Utara*.

Pinem, J. A., & Adha, M. H. (2008). Kinerja Membran Reverse Osmosis Terhadap Rejeksi Kandungan Garam Air Payau Sintetis : Pengaruh Variasi Tekanan Umpan. *Seminar Nasional Teknik Kimia Oleo & Petrokimia Indonesia 2008*, 1–7.

Prasetya, Y. A., Winarsih, I. Y., Pratiwi, K. A., Hartono, M. C., & Rochimah, D. N. (2019). Deteksi Fenotipik *Escherichia coli* Penghasil Extended Spectrum Beta-lactamases (ESBLs) pada Sampel Makanan di Krian Sidoarjo. *Life Science*, 8(1), 95–105. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v8i1.29995>

Purwoto, S. (2014). Removal Parameters of Clean Water using Treatment ; Sediment Poly Propylene , Carbon Block , Manganese Zeolite , Ion Exchange , and Reverse Osmosis (RO). *Journal of Environment and Earth Science*,

- Purwoto, S., & Nugroho, W. (2013). Removal Klorida, Tds Dan Besi Pada Air Payau Melalui Penukar Ion Dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif Dengan Karbon Aktif. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 11(1), 47–59. <https://doi.org/10.36456/waktu.v11i1.861>
- Purwoto, S., & Nurhayati, I. (2014). PENGOLAHAN AIR PAYAU BERBASIS KIMIAWI MELALUI TEKNO MEMBRAN REVERSE OSMOSIS (RO) TERPADUKAN DENGAN KOAGULAN DAN PENUKAR ION BRACKISH WATER TREATMENT BASED ON CHEMICAL BY TECHNO MEMBRANE REVERSE OSMOSIS (RO) COMBINED WITH COAGULANT AND. *Prosiding Seminar Nasional Kimia, ISBN : 978-602-0951-00-3, September*, 169–177.
- Purwoto, S. P., & Sutrisno, J. (2016). PENGOLAHAN AIR TANAH BERBASIS TREATMENT Ferrolite, Manganese Zeolite , dan Ion Exchange. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 14(2), 21–31. <https://doi.org/10.36456/waktu.v14i2.134>
- Purwoto, S., & Sutrisno, J. (2014). *LEARNING ABOUT WATER PURIFICATION*. 416.
- Said, N. I., & Widayat, W. (2000). Pemasyarakatan Unit Pengolahan Air Siap Minum. *Teknologi Lingkungan*, 1(3), 233–246.
- Santy, D. A., Adyatma, S., & Huda, N. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), 51. <https://doi.org/10.22146/mgi.26551>
- Satya, R., & Dewi, T. (2011). *STUDI AWAL REVERSE OSMOSIS TEKANAN RENDAH UNTUK AIR PAYAU DENGAN KADAR SALINI TAS DAN SUSPENDEDED SOLID*. 2(1), 1–14.
- Sutrisno, J., Kholif, M. Al, & Rohma, A. N. (2020). Penerapan Adsorpsi , Pertukaran

Ion dan Variasi Kualitas Air Sumur Gali. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 19(2), 69–75.

Tri Gutomo, B. (2021). *Pengolahan Air Tanah Berbasis Treatment Bubble Aerator, Ferrolie, Resin Anion Kation, Reverse Osmosis, dan Sinar Ultraviolet*.

Utary, D. (2019). Analisis Kesadahan Total dan Alkalinitas pada Air Bersih Sumur Bor dengan Metode Titrimetri di PT Sucofindo Daerah Provinsi Sumatera Utara. In *Universitas Sumatera Utara*.

Widyastuti, S., & Sari, A. S. (2011). Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 9(1), 43–54. <https://doi.org/10.36456/waktu.v9i1.903>

Yoshi, L. A., Widiassa, I. N., Studi, P., Kimia, T., & Soedarto, J. P. (2016). Sistem Desalinasi Membran Reverse Osmosis (RO) untuk Penyediaan Air Bersih. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” ISSN 1693-4393*, 1–7.