

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfiany, H., Bahri, S., & Nurakhirawati. (2013). Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam. *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- Al-Layla M.A, Ahmad S., Middlebrooks J.E., 1978, *Water Supply Engineering Design*. Michigan: Ann Arbor Science Publishers In.
- Anonim. (2017). Tujuan Pembangunan Berkelanjutan. *Kementerian PPN/Bappenas*, 12–14.
- Ardiatma, D., Ilyas, N. I., & Hanif. (2020). Pengaruh Diameter Media Filtrasi Zeolit Terhadap Turbidity, Total Disolved Solids Dan Total Suspended Solids Pada Reaktor Filter. *Jurnal Pelita Teknologi*, 15(2), 95–105.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2020). Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh. *Pusat Data Informasi dan Komunikasi Kebencanaan BNPB*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gresik. (2022). Kecamatan Cerme Dalam Angka 2022.
- Binilang, T. G. T. A., & Halim, F. (2018). Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Desa Kolongan Dan Kolongan Satu Kecamatan Kombi Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, 6 (10), 835–846.
- BNPB (2021). Bencana Banjir Menurut Waktu. *Badan Nasional Penanggulangan Bencana*.
- BNPB. (2020). Bencana Banjir Kiriman di Desa Morowudi Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik Jawa Timur. URL: [bnpb.go.id](http://bnpb.go.id). Diakses pada 4 November 2022.
- BPS Indonesia. (2021). Statistik Air Bersih 2015–2020. *Badan Pusat Statistik Indonesia*, 16.
- Burhanuddin, A.I., & Nessa, M.M.N. (2018). *Pengantar Ilmu kelautan dan Perikanan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Casey, T.J. (1997). *Unit Treatment Processes in Water and Wastewater Engineering*.
- Citra Kusuma Parahita. (2018). Pengaruh Waktu Pengadukan Dan Pengambilan Sampel Larutan CaCO<sub>3</sub> 4% Terhadap Jumlah Endapan Pada Alat Filter Press. 151(2), 10–17.

- Departemen Kesehatan Jakarta. (2007). *Penanggulangan Masalah Kesehatan akibat Bencana Banjir bagi pengelola tingkat Kabupaten/Kota*.
- Heriansyah, & Magdalena, D. L. (2023). Analisis Kekeruhan dan Total Dissolved Solid (TDS) Pada Penerapan Prototype Slow Sand Filter. *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains*, 1(2), 213–216.
- Ikmalia. (2008). Analisa Profil Protein Isolat Excherichia Coli S1 Hasil Dari Iradiasi Sinar Gamma. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syariff Hidayatullah Jakarta.
- Jenti, U. B., & Nurhayati, I. (2014). Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Kabupaten Sidoarjo. *Teknik WAKTU*, 12 (02), 34–38.
- Kemenkes RI. (1990). Permenkes No. 416 Tahun 1990 Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air. *Hukum Online*, (416), 1–16.
- Kusumawardani, Y., & Astuti, W. (2019). Efektivitas Penambahan Media Geotekstil Pada Saringan Pasir Lambat terhadap Penyisihan Parameter kekeruhan Jumlah Coli dan COD. *Jurnal Teknosains*, 8(2), 114–121.
- LIPI. (2018). Alat Pengolah Air Banjir Layak Minum. URL: [lipi.go.id](http://lipi.go.id). Diakses pada 4 Januari 2023.
- Marliane, L., Biyatmoko., Husaini., Irawan, C., Khairiyati., Waskito, A., & Suhartono, E. (2022). Pengaruh Penerapan Tehnik dan Metode Pengolahan Air Sederhana Berdasar Sumber Daya Lokal Dalam Penyediaan Sumber Air Bersih Untuk Pasca Banjir, Pertambangan, dan Lahan Basah. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 7 (1), 231-237.
- Maryani, D., Masduqi, A., & Moesriati, A. (2014). Pengaruh Ketebalan Media dan Rate filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. *Jurnal Teknik Pomits*, 3 (2), 76–81.
- Nadeak, E. I. T. (2020). Analisa Kadar Total Dissolved Solid (TDS), Derajat Keasaman (Ph) dan Turbiditas Terhadap Air Sumur, Air Bor, Air PDAM 46 Sebelum dan Sesudah Proses Pemanasan. 1–25.
- Nafisah., Fitrawati, N., Ridwan, R., Jannah, F., Rahimah, P. J., & Irawati, U. (2021). Slow Sand Filter Untuk Pengolahan Air di Desa Pekauman Ulu, Kalimantan Selatan. *Jurnal Pengabdian Inovasi Lahan Basah Unggul*, 1 (2), 73–80.

- Nastani, N. (2021). Perbedaan Removal Kandungan Fe dan Kekeruhan pada Air Sungai Menggunakan Treatment Pasir Silika, Karbon Aktif Dan Zeolit. Teknik Lingkungan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Pakpahan, R. S., Picauly, I., & Mahayasa, I. N. W. (2015). Cemaran Mikroba Escherichia coli dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang. *Kesmas: National Public Health Journal*, 9(4), 300.
- Permenkes RI. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Permenkes RI. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Permenkes RI. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Presiden RI. (2007). Undang–Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana, 43.
- Purbowarsito, H. (2011). Uji Bakteriologis Air Sumur di Kecamatan Semampir Surabaya. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, 16.
- Putra, A. S. (2019). Efektivitas Saringan Pasir Cepat Dengan Menggunakan Zeolit dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fe Dalam Air Tahun 2018.
- Putri Prastuti, O. (2017). Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 35–41.
- Samsudin., & Yohannes. (2021). Karakteristik Media Konduktor Pada Pemanfaatan Air Laut Sebagai Energi Terbarukan. *Teknik Elektro Universitas Dirgantara Marsekan Suryadarma*, 16–22.
- Schulz C.R. and Okun D.A.1984.General overview of rapid sand filtration. London: Surface water treatment for communities in developing countries.
- Widiyanti, V., & Hadi, W. (2018). Kinerja Slow Sand Filter dengan Bantuan Lampu Light-Emitting Diode (LED) Biru dan Merah. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1).

World Health Organization (WHO). (2019). Water, Sanitation, Hygiene and Health: A Primer for Health Professionals. *World Health Organisation*, 1–40.

Worldmeter. (2022). Population of Indonesia. URL: [www.worldmeter.info](http://www.worldmeter.info).  
Diakses pada 4 November 2022.