

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Layla. 1977. *Water Supply Engineering Design*. Ann Arbor Science Publisher Inc. Michigan.
- Arrizal, S., Handa, M., Dwi, A. A., & Andayani Yayuk. 2021. Analisis Kadar Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor Di Kecamatan Praya Tengah Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sanitasi Dan Lingkungan*, 2(2), 2. <https://e-journal.sttl-mataram.ac.id>.
- 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*. Skripsi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Boller, M. 1993. *Filter mechanisms in roughing filters*. Journal of Water. Supply Research and Technology - Aqua, Vol. 42. 174185.
- Diandi, A. A., Wardhani, E., & Kramawijaya, A. G. 2019. Analisis Sumber Air Baku Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Rusunawa Giriasih Di Kecamatan Batujajar Kabupaten Bandung Barat. *Journal of Environmental Engineering and Waste Management*, 4(2), 68. <https://doi.org/10.33021/jenv.v4i2.718>
- Dickinson, W.R. dan Suczek, C. A. 1979. *Plate Tectonics and Sandstone Composition*. The American Association of Petroleum Geologist Bulletin, 63, n, 12, p.21642182.
- Edahwati, Suprihatin. 2009. *Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi, dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan*. UPN. Veteran: Jawa Timur.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air (Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan. Perairan)*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fauzi, Rahman. 2006. Pengaruh Kehalusan Serbuk Pasir Silika Terhadap Kekuatan Tekan Mortar. *Jurnal Info Teknik Volume 7 No. 2, Halaman 56-66*.
- Folk, R. L. 1980. *Petrology of Sedimentary Rocks*. Austin: Hemphill Publishing Company.

- Hartley, C. 1977. *The Oil Palm (Elaeis quineensis Jacq)*. Longman Publishers. Ltd. Harlow Essex. New York.
- Hidayah, E. N., Shofi N. H., dan Muhammad F. K. 2019. Efektivitas Media Filter Dalam Menurunkan TSS dan Logam Fe Pada Air Sumur Gali. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 5 (2): 1-8, 2019.
- Kartasapoetra, A.G., 2004. *Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Kumalasari, F., Satoto Y. 2011. *Teknik Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih*. Bekasi: Laskar Aksara.
- Levine, L. D. 1990. *Buku Pelajaran Parasitologi Veteriner*. Terjemahan Gatut. Ashadi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Makhmudah, N. dan Notodarmojo, S. 2010. Penyisihan Besi-Mangan, kekeruhan, dan Warna Menggunakan Saringan Pasir lambat Dua Tingkat Pada kondisi Aliran Tak Jenuh. Studi Kasus: Air Sungai Cikapundung *Jurnal Teknik Lingkungan*: 16, 150-9.
- Meidhitasari. 2007. *Evaluasi dan Modifikasi Instalasi Pengolahan Air Minum*. Miniplan Dago Pakar: Tugas akhir S1, Prodi Teknik Lingkungan, ITB.
- Mohr, E. C. J. 1933. *De Bodem der Tropen in het Algemeen, en die van Nederlandsch-Indie in het Bijzonder (Tanah-tanah di Daerah Tropis, dengan Rujukan Khusus di Hindia Belanda)*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Nainggolan, A. A., Arbaningrum, R., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., & Syaddad, M. A. 2019. Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala Journal*, 6, 12. <https://doi.org/10.36262/widyakala.v6i0.187>
- Nawiswary, A. Al, & Tangahu, B. V. 2023. Desain Media Filter Pasir Silika Dan Filter Karbon Aktif Sebagai Teknologi Pengolahan Air Tanah Tercemar Di Sekitar Lahan Bekas Tpa Keputih. *Jurnal Purifikasi*, 21(1), 1–10. <https://doi.org/10.12962/j25983806.v21.i1.431>
- Notohadiprawiro T. 1985. *Tanah, Tataguna Lahan dan Tata Ruang dalam analisis Dampak Lingkungan*. PPLHUGM: Yogyakarta.

- Nusa Idaman Said dan Arie Herlambang. 1999. *Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Saringan Pasir Lambat Up Flow*. Jakarta: Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih dan Limbah Cair, BPPT-Lingkungan.
- Pettijohn, F.J. 1975. *Sedimentary Rocks*. New York : Harper & Row Publisher.
- Putri, A. R. K. 2022. *Variasi Media Filter Pasir Silika Dalam Penurunan Kekeruhan Pada Air Sumur Gali Di Kecamatan Tugurejo Kota Semarang*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rahayu, A., Maryudi, Farrah F. H., Joni A. F., Winda D. A., dan Umami K. 2021. *Pengolahan Limbah Cair Industri dengan Menggunakan Silika*. Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan dan Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia.
- Reynolds. 1982. *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. California: Texas A&M University.
- Sanropie, D. 1984. *Buku Pedoman Study Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Akademi Penilik Kesehatan Teknologi Sanitasi.
- Schultz, C. R. dan Okun, D. A. 1984. *Surface Water Treatment for Communities In Developing Country*. John Wiley and Sons, Inc.
- Setiawan, B. N. 2006. *Pengolahan Air Permukaan Skala Rumah Tangga dengan Saringan Keramik Plered*. Skripsi Universitas Pasundan Bandung.
- Soepraptohardjo, M. 1961. *Jenis-jenis Tanah di Indonesia*. Bogor: Lembaga Penelitian Tanah.
- Sudarmanto, A. 2013. *Analisis Kemampuan Infiltrasi Lahan Berdasarkan Kondisi Hidrometeorologis dan Karakteristik Fisik DAS Pada Sub DAS Kreo Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Sujarwanto, A. 2014. *Keefektifan Media Filter Arang Aktif Dan Ijuk Dengan Lama Kontak Dalam Menurunkan Kadar Besi Air Sumur Di Pabelan Kartasura Sukoharjo*. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wegelin, M. 1996. *Surface Water Treatment by Roughing Filters: A Design, Construction and Operation Manual*. Swiss Federal Institute for Environmental Science and Technology (EAWAG) and Department Water and Sanitation in Developing Countries (SANDEC).

Yulianti, D. 2019. Kadar Total Suspended Solid pada Air Sungai Nguneng Sebelum dan Sesudah Tercemar Limbah Cair Tahu Total Suspended Solid Content in Nguneng River Water Before and After Tainted with Liquid Tofu Waste Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Semarang Jl. *Jaringan Laboratorium Medis*, 01(01), 16–21. <http://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JLM/> [Diakses pada 4 April 2023].

Peraturan Perundang-Undangan

Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi

Keputusan Menteri Kesehatan No. 492/MENKES/PER/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum