

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. (2004). Penetapan Baku Mutu Lingkungan. Jakarta:PT Bumi Aksara.
- Ahmad, Mashadil B. S. (2018). Peningkatan Kualitas PH, Fe dan kekeruhan dari air sumur gali dengan metode filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil Universitas Sebelas Maret 10 Maret 2018 ISSN 2579-7999*.
- Al Kholif, M., Sugito, S., Pungut, P., & Sutrisno, J. (2020). Kombinasi Tray Aerator Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur. *Ecotrophic*, 14(1), 28-36.
- Atkins, P.W. (1999). Kimia Fisika Jilid II. Erlangga, Jakarta.
- Auliah, I. N., Khambali, K., & Sari, E. (2019). Efektivitas Penurunan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur dengan Filtrasi Serbuk Cangkang Kerang Variasi Diameter Serbuk. *Jurnal Penelitian Kesehatan. Journal of Health Research "Forikes Voice"*, 10(1), 25-33.
- Aziz H.A., Yusoff M.S., Adlan M.N., Adnan N.H., and Alias S. (2004). *PhysicoChemical Removal of Iron from Semi-Aerobic Landfill Leachate by Limestone Filter*. Waste Managemen, 24 (4), 353-358.
- Chrisafitri, Rr. Adistya. (2012). Pengolahan Air Limbah Pencucian Mobil dengan Reaktor Saringan Pasir Lambat dan Karbon Aktif. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Effendi, Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta. Sungai Pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembungan Limbah Tapioka. 3(2): 58-66.
- Farida N. (2009). Uji MPN Coliform dan Faecal coli Dalam Sampel Air Limbah, Air Bersih dan Air Minum. Yogyakarta: SMTI.
- Hartono M. Djoko, Gusniani Irma, Kristanto A. Gabriel, Subekti J. Rachmadi. (2010). Evaluasi Unit Pengolahan Air Minum Instalasi PDAM Rawa Lumbu 4, Bekasi. *Jurnal Purifikasi*. 11(2): 119-128.

- Jannah, F. H. S. (2019). Pengaruh Tinggi Media Pasir Silika Terhadap Penyisihan Kekeruhan Pada Unit Filtrasi Pengolahan Air Minum. Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Trisakti, Jakarta.
- Kipling, J.J. (1965). *Adsorption for solution of Non Electrolytes*. London: Academic Press.
- Knechtges, P.L. (2011). *Food Safety Theory and Practice*, East Carolina University.
- Krismayasari, D., & Sugito, S. (2014). Aplikasi Teknologi Filtrasi Untuk Menghasilkan Air Bersih Dari Air Hasil Olahan IPAL Di Rumah Sakit Islam Surabaya. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(1), 17-23.
- 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), D-81.
- Masduki A., dan Agus S. (2002). Satuan Operasi Modul ajar. FTSP. Jurusan Teknik Lingkungan. ITS, Surabaya.
- Masindi, T., & Herdyastuti, N. (2017). Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa)[Characterization Chitosan from the Shells of Blood Clams (Anadara Granosa)]. *J. Chem*, 6(3), 137-142.
- [Permenkes RI] Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standart Baku Mutu Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi.
- [PP RI] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Prasetyo, R. I., Mashadi, A., & Amin, M. (2018). Pengaruh filtrasi dengan metode up flow terhadap kekeruhan, besi (fe) dan daerahat keasaman (pH). *World of Civil and Enviromental Engineering*, 1(1).
- Putri, Inesya Alda, Ramdani M, dan Regiyanti Risma. (2015). *Filtrasi Dengan Media Butiran*.
- Rachmaniyah, R., & Darjati, D. (2017). Pengaruh Diameter Kulit Kerang Dalam Menurunkan Kekeruhan Air Sungai Kali Lamong. *Global Health Science*, 2(4), 380-384.

- Ramli, Romy Jusan. (2021). Analisis Kualitas Air Sungai Bulian Menggunakan Media Filtrasi dengan Metode *Slow Sand Filter* (SSF). Universitas Batanghari Jambi.
- Randa, Novalino¹, N. S. (2016). Kualitas Air Sumur Gali Kelurahan Lubuk Buaya Kecamatan Koto Tangah Kota Padang Berdasarkan Indeks Most Probable Number (MPN).
- Reynolds, J.E.F. (1982). Martindale The Extra Pharmacopoeia. Ed 28. London: The Pharmaceutical Press.
- Reynolds, Tom D., & Paul A. Richards. (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering Second Edition*. PWS Publishing Company. Boston.
- Romdon, M. H. (2015). *Waktu Jenuh Filter dengan Perbedaan Jenis Media Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Batik* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Samantha, R., & Almalik, D. (2019). Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air, dan Debit.
- Samudro, G. dan Raden Abadi Rulian E. (2011). Studi Penurunan kekeruhan dan *Total Suspended Solid* (TSS) dalam Bak Penampung Ar Hujan (PAH) menggunakan Reaktor Gravity Roughing Filter (GRF). Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Diponegoro.
- Schulz, C.R dan Okun, D.A. (1984). *Surface Water Treatment for Communities in Developing Countries*. Water and Sanitation for Health (WASH) Project of the United States Agency for International Development.
- Siregar, Shinta. (2009). Pemanfaatan Kulit Kerang dan Resin Epoksi Terhadap Karakteristik Beton Polimer. Medan: Tesis Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Suriaman, E, Juwita. (2008). Jurnal Penelitian Mikrobiologi Pangan “Uji Kualitas Air” Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malang.
- Sutrisno, T dan Suciastuti, E. (2002). Teknologi Penyediaan Air bersih. Rineka Cipta. Jakarta.

- Syahrir, Suryani dan Sugianto, Irwan. (2018). *Studi Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa Malimpung*.
- Tjokrokusumo, KRT. (1998). *Pengantar Engineering Lingkungan, STTL "YLH"*, Yogyakarta.
- Tri Joko. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Widyanti, P. (2009). *Pemanfaatan Kitosa dari Cangkang Kerang Rajungan pada Proses Adsorpsi Logam Nikel dari Larutan NiSO₄*. Skripsi. Jakarta: Jurusan Teknik Kimia. Universitas Indonesia.
- Wiyarsi, A dan Erfan, P. (2012). *Pengaruh Konsentrasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat*. Universitas Negeri Yogyakarta.