

DAFTAR PUSTAKA

- Aba, La, Bahrin dan Armid. 2017. *Pengolahan Air Sumur Gali dengan Metode Aerasi-Filtrasi Menggunakan Aerator Gelembung dan Saringan Pasir Cepat untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn)*. Jurnal Aplikasi Fisika, Vol. 13 (2), Hal 38-47.
- Abadi, Rinawan. 2011. *Air Bersih : Kekayaan Tidak Ternilai*. Klaten: PT. Intan Pariwara.
- Arikunto, Suharsimi. 2013 *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Asfiana, Ana. 2015 *Penurunan Kadar Kontaminan Mangan (Mn) dalam air secara Bubble Aerator dan Cascade Aerator*. Tugas Akhir. Makasar: Universitas Hasanuddin.
- Asmadi, dkk. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Aswir, 2006. *Analisis Pencemaran Air Sungai Tabung Kiri oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT. Peputra Masterindo di kabupaten Kampar*. Thesis. Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Balai Pelatihan Kesehatan Cikarang. *Penjernihan Air dengan Metode Arasi & Filtrasi*. Modul. Pelatihan Tepat Guna Kesehatan Lingkungan.
- Batara, Kapri, dkk. 2017. Pengaruh Debit Udara dan Waktu Aerasi terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Diffuser Aerator pada Air Tanah. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol.6 (1) Hal: 1-10.
- Bennefield, L.D. 1980. *Biological Process Design for Wastewater Treatment*. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, NJ 07632.
- Chandra, Budiman. 2012. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: ECG.

- Efendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Dayadan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Erlani. 2011. *Variasi Luas Wilayah Cascade Terhadap Penurunan Kadar Besi*, Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekes Makasar.
- Febrina, Laila dan Astruid Ayuna. 2015. *Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik*. Jurnal Teknologi, Vol 7 (1) , Hal 35-44.
- Hartini, Eko. 2012. *Cascade Aerator dan Bubble Aerator dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol.8 (1), Hal 42-50.
- Hammer, Mark J., 1977. *Water and Wastewater Technology*. John Willey and Son's Inc., New York.
- H.J. Poppel, 1974, *Aeration and Gas Transfer*. Delft University of Tehcnologi, Departement of Civil Eng Dev of Sanitary Engineering.
- Kartina, Winda Sari dan Nieke Karmaningroem. *Studi Penurunan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dengan Menggunakan Casecade Aerator dan Rapid Sand Filter pada Air Sumur Gali*. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya.
- Kusnaedi. 2010. *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Swadaya.
- Kodoatie, J. Robert. 2003. *Pengelolaan Sumber Daya Air dalam Otonomi Daerah*. Jakarta: Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia.
- Kordi, K Ghufro dan Andi Baso Tancung. 2009. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugroho, Wahyu dan Setyo Purwanto. 2013. *Removal Klorida, TDS dan Besi pada Air Payau Melalui Penukar Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif*. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol.11. Hal: 47.
- Mahadi, Samala. 2019. *Mengenal 5 Jenis Sumur Lebih Baik. Mana yang Lebih Efektif?*. Tanggal diakses: 23 Juli 2020. <https://www.99.co/blog/indonesia/jenis-sumur>.

- Nur, Ismi Fuadatul Azkiyah dan Joko Sutrisno. 2014. *Penurunan Kadar Besi (Fe) dan mangan (Mn) pada Air Sumur Gali dengan Menggunakan Metode Aerasi-Filtrasi di Sukokodono Sidoarjo*. Jurnal Teknik Waktu, Vol.12 (02), Hal 28-33.
- Pagawak, Armando, dkk. 2019. *Aerasi Oksidasi Besi dan Mangan Menggunakan Model Cascade Aerator pada Sampel Air Sumur Warga di Kampung Sumber Boga Distrik Masni Kabupaten Manokwari*. Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIPA IV.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 32 Tahun 2017 tentang *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Qawani, Arnia. 2017. *Penurunan Kadar Mangan (Mn) dalam Air Menggunakan Media Filtrasi Manganese Greensand dan Zeolit Terpadukan Resin*. Tugas Akhir. Makasar: Universitas Hasanuddin.
- Rachmah, Nur dan Setyo Purwoto. 2014. *Efektivitas Penurunan Mn dan Total Coliform pada Air Sumur Gali Berbasis Zeolit*. Jurnal Teknik Waktu, Vol.12 (01).
- Ratna, Zeina NN dan Yoyok Suryo Purnomo. 2019. *Penurunan Mangan dengan Aplikasi Filter Karbon Aktif*. Jurnal ENVIROTEK. Vol.II(02). Hal1-8.
- Santoso, R. 2008. *Total Dissolved Solids*.
- Slamet, JS. 2011. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: UGM
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Sutrisno, Totok. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Cetakan Keenam. Jakarta: Rineka Cipta.
- Taufiq, Mahar Mashuri. 2017. *Teknologi Pengolahan Air Sederhana*. Cetakan Pertama. Sleman: Deepublish.
- The American Water Works Association, Inc. 1971. *Water Quality and Treatment, A Handbook of Public Water Supplies*. United States of America.

Winda, K. 2003. Studi penurunan Fe dan Mn dengan Menggunakan Cascade Aerator dan Rapid Sand Filter pada air Sumur Gali. Jurusan Teknik Lingkungan ITS: Surabaya.