

## 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.S
- Abadi, Rinawan. 2011. *Air Bersih : Kekayaan Tidak Ternilai*. Klaten : PT. Intan Perwira
- Achmad, Rukaesih. 2014. *Kimia Lingkungan*. ANDI:Yogyakarta
- Agustina, Endah dan Budiyo. 2018. *Efektivitas Manganese Greensans dengan Variasi Diameter dan Ketebalan Media Dalam Mengurangi Kadar Timbal (Pb) Pada Larutan Pestisida Mengandung Timbal*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol.6 (6), Hal 179-180.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Asfina, Ana. 2015. *Penurunan Kadar Kontaminan Mangan (Mn) dalam air secara Bubble Aerator dan Cascade Aerator*. Tugas Akhir. Makasar: Universitas Hasanuddin.
- Asmadi, Khayan, Heru S. K. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta:Gosyden Publising.
- Bapelkes Cikarang. *Pelatihan Tepat Guna Kesehatan Lingkungan - Prinsip – prinsip Pengolahan Air Bersih*. Cikarang.
- Bennefield, L.D. 1980. *Biological Process Design for Wastewater Treatment*. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, NJ 07632.

- Bragmann, C.P dan Goncalves, M. R. F. 2006. *Thermal Insulator Made With Rice Husk Ashes: Production and Correlation Between Properties and Microstructure*. Department of Materials, School of Engineering, Federal University of Rio Grande Do Sul : Brasil.
- 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.
- Hammer, Mark J., 1977, *Water and Wastewater Technology*, John Willey and Son's Inc., New York.
- Hastutiningrum Sri, dkk. 2015. *Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah dengan Metode Aerasi Conventional Cascade Aerasi dan Aerasi Vertical Baffle Channel Cascade*. Yogyakarta: Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia, Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia.
- Kordi, K Ghufro dan Andi Baso Tancung. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kusnaedi dan Selintung, Suryani. 2010. *Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung)*. Makassar.
- Lesbani, A. 2011. *Studi Interaksi Vanadium dan Pasir Kuarsa*. Jurnal Penelitian Sains 4(4C) : (14410).

- Lutfihani, Aizar. 2005. *Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) dengan Menggunakan Tray Aerator dan Diffuser Aerator*.
- Makmur. 2013. *Efektifitas Metode Cascade dan Filtrasi Sederhana dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali*. Makassar: Karya Tulis Ilmiah Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Makassar.
- Notoadmojo, Soekidjo. 2011. *Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- 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.
- Nur, Risal. 2011. *Pemanfaatan Tanaman Enceng Gondok Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali/Bor (Eksperimen)*. Makassar: Karya Tulis Ilmiah Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Makassar.
- Pagawak Arnando, dkk. 2019. *Aerasi Oksidasi Besi dan Mangan Menggunakan Model Cascade erator Pada Sampel Air Sumur Warga di Kampung Sumber Boga Distrik Masni Kabupaten Manokwari*. Monokwari: Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIPA IV tahun 2019.
- Permenkes No. 32 Tahun 2017 tentang *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Hygiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*.

- Rasman dan Muh Saleh. 2016. *Penurunan Kadar Besi (Fe) dengan Sistem Aerasi dan Filtrasi pada Air Sumur Gali (Eksperimen)*. 2(3):160-166.
- Said.N. dan Wahjono, H.D. 1999. *Pembuatan Filter untuk Menghilangkan Besi dan Mangan di dalam Air Jakarta*: BPPT.
- Sari, Winda, K. 2003. *Studi penurunan Fe dan Mn dengan Menggunakan Cascade Aerator dan Rapid Sand Filter pada air Sumur Gali*. Surabaya.: Jurusan Teknik Lingkungan ITS.
- Slamat, J.S. 2004. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta:UGM press.
- SNI 6989.57:2008. 2008. *Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*.
- SNI 689.4:2009. 2009. *Air dan Air Limbah*.
- Sudiati. K. 2004. *Penurunan Kadar Besi Fe dengan Metode Aerasi, Sedimentasi dan Filtrasi untuk Skala Rumah Tangga di Pedesaan*.Surabaya : Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS.
- Suharsimi, Arikunto. 2013. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suparno. 2012. *Dinamika Partikel Koloid*. UNY:Press
- Suprihatin dan Suparno Ono. 2013. *Teknologi Proses Pengolahan Air*. Bogor. Penerbit IPB Press
- Sutrisno, Totok. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Cetakan ke-6. Jakarta : Rineka Cipta.
- Taufiq, Mohan Mashuri. 2017. *Teknologi Pengolahan Air Sederhana*. Yogyakarta: Deepublish.
- Wong, J. M., 1984. *Chlorination Filtration For Iron and Manganese Removal, Report, Journal American Water Works Association. USA*.