DAFTAR PUSTAKA

Aba, L. (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 Volume 13 Nomor 2, 38 - 47.

Afandi (2017). Senyawa ferro dalam air yang sering dijumpai adalah FeO, FeSO4 7H2O, FeCO3, Fe(OH)2, FeCl2 dan lainnya, sedangkan senyawa ferri yang sering di jumpai yakni FePO4, Fe2O3 , FeCI3,

Ageng (2017). Karbon aktif memiliki luas permukaan yang sangat besar. Hal ini bisa dicapai dengan mengaktifkan karbon atau arang tersebut. Biasanya pengaktifan hanya bertujuan untuk memperbesar luas permukaannya dan meningkatkan kemampuan adsorpsi karbon aktif itu sendiri.

Akiyah (2015) Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air sumur gali dengan menggunakan metode aerasi dean filtrasi di sukadono sidoarjo. Skripsi. Universitas PGRI AdiBuana Surabaya.

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 : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of EnvironmentalScience),14*(1),28.https://doi.org/10.24843/ejes.2020.v14.i01.p03.

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 ,38-47.

Cahyo,(2015). Gambar 2. Karbon aktif bentuk granular. 3. Karbon Aktif Bentuk Pellet. Karbon aktif berbentuk pellet dengan diameter 0,8-5 mm.

Cahyo,(2015). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik

Erlani, 2016. Variasi Luas Wilayah CescadeTerhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Air, (Online), (http://sanitasi-keslingmks.blogspot.co.id/2011/06/.

Febrina, A (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. JurnalTeknologi,*7*(1),36–44.

https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341

Jenti, U. B (2016). Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Kabupaten Sidoarjo. *Teknik WAKTU*, *12*(02), 34–38.

Keputusan peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 32 Tahun 2017.

Kusnaidi (2016), Proses aktivasi zeolit dengna asam HCL pada konsentrasi 0,1 N hinga 1 N akan menyebabkan zeolit mengalami deluminasi dekationisasi dimana kelarnya AL dan kation-kation dalam kerang zeolit

Muliawan, A., & Ilmianih, R. (2019). Metoda Pengurangan Zat Besi Dan Mangan Menggunakan Filter Bertingkat Dengan Penambahan UV Sterilizer Skala Rumah Tangga. *Jurnal Ilmiah Giga*, *19*(1),1. https://doi.org/10.47313/jig.v19i1.298

Nasrudin (2013), Zeolit merupakan senyawa dengan kation aktif yang bergerak dan umumnya bertindak sebagai penukar ion.

Ningsih, S. A. (2015). Pengaruh Variasi Ketealan Pasir dan Karbon Aktif Pada Saringan Pasir Lambat Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur (Suatu Penelitian di Kelurahan Pulubala Kota Tengah Kota Gorontalo). Skripsi .

Nurhayati (2014),Pengaruh Media Filtrasi Arang Aktif Terhadap Kekeruhan, Warna, TDS pada Air Telaga di Desa Balongpanggang

Permatasari, C. I. (2016). Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Sumur Gali Dengan Metode Aerasi Filtrasi Menggunakan Aerator Sembur/Spray Dan saringan Pasir Cepat. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Halu Oleo .

Pungut, (2020). Kombinasi Tray Aerator dan Filtrasi untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe)dan Mangan (Mn) pada Air Sumur

Purnomo, Y. S., & Ratna N.N., Z. (2020). Penurunan Mangan Dengan Aplikasi Filter Dan Karbon Aktif. *Jurnal Envirotek*, *11*(2), 1–8. https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i2.6

Purwonugroho, N. (2013). *Keefektifan Kombinasi Media Filter Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur*.

Ratna N.N., Z. (2020). Penurunan Mangan Dengan Aplikasi Filter Dan Karbon Aktif. *Jurnal Envirotek*, *11*(2), 1–8. https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i2.6

Sudirjo (2016),Mangan adalah logam berat bersifat esensial yang berfungsi membangun struktur tulang yang sehat, metabolisme tulang dan membantu menciptakan enzim.

Wati, W. (2016). Kajian Kualitas Air Sumur Gali Sebagai Sumber Air Minum Di Pekon Sukamarga Kecamatan Souh Kabupaten Lampung Barat Tahun 2016. Skripsi .

WHO (2011) ‘Manganese in Drinking-water’, Background document for development of WHO guidelines for drinking water quality.