

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Uji Laboratorium Pemeriksaan Kadar Besi (Fe)
- Lampiran 2 Dokumentasi
- Lampiran 3 Standar Nasional Indonesia Cara Uji Besi (Fe)
- Lampiran 4 Permenkes 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.

DAFTAR SINGKATAN DAN DAFTAR SIMBOL

Daftar Singkatan

TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
E.Coli	: Escherichia Coli
NTU	: <i>Nephelometrik Turbidity</i>
TDS	: <i>Total Dissolved Solid</i> (Jumlah Zat Padat Terlarut)
TCU	: <i>True Color Unit</i>

Daftar Simbol

±	: Kurang Lebih
+	: Ditambah
%	: Prosen
Fe	: Besi
mg/L	: Miligram Per Liter
Mn	: Mangan
NaCl	: Garam
m	: Meter
O ₂	: Oksigen
cm	: Centimeter
°C	: Derajat Celcius
CaCO ₃	: Kalsium Karbonat
pH	: Derajat Keasaman
(Fe(OH) ³)	: Ferrihidroksida
F	: Fluorida
Ca	: Kalsium
Mg	: Magnesium
Sr	: Strontium
HCO ₃	: Bikarbonat
SO ₄	: Sulfat
Cl	: Klorida
NO ₃	: Nitrat
MnO ₂	: Mangan DiOksida
m ³	: Meter Kubik
ppm	: <i>Part Per Million</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Aba L, Bahrin, Armid A., 2017. Pengolahan Air Sumur Gali dengan Metode Aerasi Filtrasi Menggunakan Aerator Gelembung dan Saringan Pasir Cepat untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn). *Department of Physics, Universitas Halu Oleo Indonesia*. 13 (2). <http://ojs.uho.ac.id/>. 25 November 2017.
- Achmad, Rukaesih, 2004. *Kimia Lingkungan*. Jakarta, Andi Offset. Edisi 1
- Aliaman, 2017. *Pengaruh Absorpsi Karbon Aktif dan Pasir Silika Terhadap Kadar Besi (Fe), Fosfat (PO₄), dan Deterjen Dalam Limbah Laundry*. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta. <http://eprints.uny.ac.id/51743/>. 15 November 2017.
- Amri, Khairul, Ganjar, Irawan, W.W., 2013. Studi Penurunan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Menggunakan Cascade Aerator dan Rapid Sand Filter pada Air Sumur Gali. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro*. <http://eprints.undip.ac.id/>. 6 Desember 2017.
- Aprina, Marina, 2013. *Hubungan Kualitas Mikrobiologis Air Sumur Gali dan Pengelolaan Sampah Di Rumah Tangga Dengan Kejadian Diare Pada Keluarga Di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara Medan. <https://jurnal.usu.ac.id/>. 27 November 2017.
- Azkiyah, Ismi, F.N, dan Joko Sutrisno, Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali Dengan Menggunakan Metode Aerasi Dan Filtrasi Di Sukodono Sidoarjo. *Jurnal Teknik*. 12 (2). <https://jurnal.unipasby.ac.id/> 15 Desember 2017
- Batara, K, Badrus, dan Wiharyanto, 2017. Pengaruh Debit Udara dan Waktu Aerasi Terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Diffuser Aerator pada Air Tanah. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro*. 6 (1). <https://ejournal3.undip.ac.id/>. 1 Januari 2017.
- Budiono, Sumardiono Siswo, 2013. *Teknik Pengolahan Air*. Yogyakarta, Graha Ilmu. Edisi 1.

- Fauziah, Adelina, 2011. *Efektivitas Saringan Pasir Cepat Dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Dengan Penambahan Kalium Permanganat (KMnO₄) 1%*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara Medan. <https://repository.usu.ac.id/handle/123456789/28190>. 12 November 2017.
- Findo D. P., Maxell, Hartini, Eko, 2013. *Penurunan Kandungan Zat Besi (Fe) Dalam Air Sumur Gali Dengan Metode Aerasi*. Skripsi. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Dian Nuswantoro Semarang. 12 (1). <https://journal.unnes.ac.id/>. 20 Desember 2017.
- Guntur, S., Ulfa Nurulita, Rahayu Astuti, 2016. *Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Dalam Dengan Variasi Ketinggian Aerasi*. Thesis. Universitas Muhammadiyah Semarang. <https://digilib.unimus.ac.id/download.php?id=18602>. 30 Januari 2018.
- Hapsari, D, 2015. Kajian Kualitas Air Sumur Gali dan Perilaku Masyarakat di Sekitar Pabrik Semen Kelurahan KarangTalun Kecamatan Cilacap Utara Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta*. 7 (1). <https://journal.uui.ac.id/JSTL/article/view/3488>. 25 Desember 2018.
- Hartini, E, 2012. Cascade Aerator dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro Semarang*. 8 (1) : 42-50. <https://journal.unnes.ac.id/>. 11 Maret 2018.
- Hastutiningrum S, Purnawan, Erri Nurmaitawati., 2015. Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah dengan Metode Aerasi Conventional Cascade dan Aerasi Vertical Buffle Channel Cascade. *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*. UPN “Veteran” Yogyakarta. <https://jom.unri.ac.id>. 28 April 2017.
- Idaman, Nusa, 2005. Metode Penghilangan Zat Besi dan Mangan di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik. *Jurnal Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT*. 1 (3). <https://media.neliti.com/.../247401>. 12 Desember 2017.
- Joko, Tri, 2010. *Unit Air Baku Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta, Graha Ilmu. Edisi 1.

- Khairunnisa, Cut, 2012. *Pengaruh Jarak dan Konstruksi Sumur Serta Tindakan Pengguna Air Terhadap Jumlah Koliform Air Sumur Gali Penduduk di Sekitar Pasar Hewan Desa Cempeudak Kecamatan Tanah Jambo Aye Kabupaten Aceh Utara*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara Medan. <https://repository.usu.ac.id/handle/123456789/35037>. 16 Maret 2017.
- Notoatmodjo, Soekidjo, 1993. *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta. PT Rineka Cipta
- Peraturan Menteri Kesehatan No. 32 Tahun 2017 Tentang *Standar Baku Kesehatan Lingkungan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*
- 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*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Halu Oleo Kendari. <https:jurnal.unipasby.ac.id/>. 16 Juni 2018
- Rizza, Rafikhul, 2013. *Hubungan Antara Kondisi Fisik Sumur Gali Dengan Kadar Nitrit Air Sumur Gali Sekitar Sungai Tempat Pembuangan Limbah Cair Batik*. Skripsi Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Universitas Negeri Semarang. <https://lib.unnes.ac.id/18451/1>. 5 juni 2018.
- Sekarwati, Novita, 2016. *Total Coliform Dalam Air Bersih Dan Escherichia coli Dalam Air Minum Pada Depot Air Minum Isi Ulang*. Kesehatan Lingkungan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wirahusada Yogyakarta. Vol 10 No 2. <https://journal.uad.ac.id/>. 1 Februari 2018.
- Sutrisno, C Totok, dkk, 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta. PT Rineka Cipta
- Syahputra, Benny, 2007. *Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Secara Pneumatic System*. *Jurnal Pondasi*. Universitas Sultan Agung, Semarang. <https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/waktu/article/view/892>. 10 Januari 2018.
- Yati, Ajeng, 2012. *Transfer Oksigen Pada Cascade Aerator Kombinasi Spray Aerator*. Skripsi. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Pembangunan Nasiona "Veteran" Surabaya. <https://eprints.upnjatim.ac.id/4380/1>. 2 Januari 2018.