

DAFTAR PUSTAKA

- Adli.H, 2012. *Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Dengan Metode Presipitasi dan Adsorpsi Untuk Penurunan Kadar Logam Berat*. Skripsi Jurusan Kimia Universitas Indonesia
- Afrizal, Askari dan Andayono, 2013. Perbedaan Kualitas Air Sumur Gali dan Sumur Bor Perumahan Griya Cahaya 2 Gunung Sariak Kota Padang. *Jurnal Teknik Sipil*, (1):2 ejournal.unp.ac.id/index.php/cived/article/view/1852
- Agathos, S.N.,& Reineke, W., 2003. *Biotechnology for the Environment: Waster Tretment and Modeling, Waste Gas Handling*. Kluwe Academic Publishers. Netherlands. Hal:137
- Agustini, fahmi, Widowati dan Sarwono, 2011. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Simping (Amusium pleuronectes) dalam Pembuatan Cookies Kaya Kalsium. *Jurnal Hasil Perikanan Indonesia* 14 : (1). 8-13.
- Ahmad bin Josuh, W.H Cheng, W.M Low, Ali Nora'aini, M.J Megat, Mohd Noor, 2005. *Study On The Removal Of Iron And Manganese in Groundwater by Granular Activated Carbon*. Italia: Santa Margherita Elsevier. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916405004509>
- Alistair, M, 1995. *Food Polysacharides and their application*. Department of Chemistry, University of Capetown,,: Rodenbosch.
- Andri. M, 2008. *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Petroleum Coke dengan Metoda Aktivasi Kimiawi*. Skripsi Fakultas Teknik Universitas Indonesia: 1-5.
- Atikah, Narto dan Hendrarini, 2016. Efektivitas Penerapan Disinfektan Alami Campuran Serbuk Kulit Nanas dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Jumlah Bakteri Coliform Pada Air Bersih. *Jurnal Kesling*. (8) : 2
- Asmadi, Khayan, Kasjono H.S. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing. Edisi Pertama.
- Anonim, 2017 Tentang *Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Gresik* Dalam buku Kabupaten Gresik dalam angka 2017. Badan Pusat Statistik Gresik
- Anonim, 2017 Tentang *Produksi Kelautan dan Perikanan Gresik* Dalam buku Dokumentasi Hasil Pelaksanaan Pembangunan Kabupaten/Kota Se-Jawa Timur. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
- Budiono dan Sumardiono, 2013. *Teknik Pengolahan Air*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Chandra, B., 2009. *Ilmu Kedokteran Pencegahan dan Komunitas*. Jakarta: EGC.

- Chandra, B., 2012. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta:ECG
- Danarto, Yc., dan Samun T, 2008. Pengaruh Aktivasi Karbon Dari Sekam Padi Pada Proses Adsorpsi Logam Cr(Vi). *Jurnal Ekuilibrium*. (7): 1
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia tahun 1997. *Pedoman Teknis Perbaikan Kualitas Air Pembuatan Sumur Gali Bagi Petugas Kesehatan Lingkungan*,
- Eckenfelder.W, 1989. *Industrial Water Pollution Control*. 2nded. New York: Mc Graw Hill Inc
- Effendi.H., 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Endahwati, L dan Suprihatin, 2011. Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi dan Filtrasi Pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, (1) : 2
- Fardiaz. S, 1989. *Mikrobiologi Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi. IPB.
- Fatimah, E. Sugiarto, K.Wijaya, Tahir dan Kamalia, 2006. Titan Dioksida Terdispersi Pada Zeolit Alam (TiO₂/Zeolit) dan Aplikasinya untuk Fotodegradasi Congo Red. *Indonesia Journal of Chemistry*, (6) : 138-42.
- FAO, 2014. Species Fact Sheet *Anadara granosa* (Linnaeus, 1758).
- Wahyudianto, 2016. Studi Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah Sebagai Adsorben Pb, Cu, dan Zn. *Tesis Teknik Sipil*. Institut Teknologi Surabaya
- Firyanto. R, 2016. Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*). *Jurnal Teknik Kimia*. UNTAG. Semarang.
- Fitri dan Rusmini, 2016. Pemanfaatan Kitosan Dari Cangkang Kerang Simpson Sebagai Koagulan Untuk Penjernihan Air Sumur. *Jurnal Kimia*, (2)
- Frida dan Misbah, 2013. Pengaruh Ph dan Lama Kontak Pada Adsorpsi Ca²⁺ Menggunakan Adsorben Kitin Terfosforilasi Dari Limbah Cangkang Bekicot. *Jurnal Kimia*, 2: (1)
- Friz. J, 1999. *Analytical Solid-Phase Extraction*. New York, Willey-VCH
- Hafni, 2012. Proses Pengolahan Air Bersih Pada PDAM Padang. *Jurnal Teknik. Universitas Teknologi Padang*, 14: (2)
- Ibrahim. A., 2016. *Penurunan Kadar Ion Besi (Fe²⁺) Dalam Air Menggunakan Serbuk Kulit Pisang Kepok*. Skripsi Jurusan Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
- Izhar, M.,D.,Haripunomo,K.dan Darmoatmodjo, S. 2007. *Hubungan antara Kesadahan Air Minum, Kadar Kalsium dan Sedimen Kalsium Oksalat Urin pada Anak Usia Sekolah Dasar*. Berita Kedokteran Masyarakat 23(4) : 200-201.

- Joko, T., 2010. *Unit Produksi Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta, Graha Ilmu. 182-208. Edisi Pertama.
- Kapri batara, Badrun dan wiharyanto, 2017. Pengaruh Debit Udara dan Waktu Aerasi Terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Diffuser Aerator pada Air Tanah. *Jurnal Teknik Universitas Diponegoro*
- Korenaga, T., Tsukube, H, Shinoda, S., dan Nakamura, I, 1994. *Hazardous Waste Control in Research and Education*. CRC Press. United State America. Hal:224.
- Khimayah, 2015. Variasi Diameter Zeolit Untuk Menurunkan Kadar Besi Pada Air Sumur. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3 : (1)
- La Aba, Bahrin dan Armid, 2017. Pengolahan Air Sumur Gali dengan Metode Aerasi Filtrasi Menggunakan Aerator Gelembung dan Saringan Pasir Cepat Untuk Menurunkan Kadar Besi dan Mangan. *Jurnal Fisika*, 13: (2)
- Lienda, Handojo. Dr. Ir, M. Eng. 1995. *Teknologi Kimia*. Bagian 2. Jakarta : PT. Pradnya Paramita.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 *Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*
- Mubarak,W.I dan N. Chayatin, 2009. *Ilmu kesehatan masyarakat: teori dan aplikasi*. Jakarta: Salemba Medika
- Muharto.,Ambarita.A, 2016. *Metode Penelitian Sistem Informasi Mengatasi Mahasiswa dalam Menyusun Proposal Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish, 122
- Nasuha, A., 2013. *Heavy Metals and Proximate Composition of Blood Cockle (Anadara granosa) from Different Locations of Penisular Malaysia*. Final Project.Faculty Science and Technology, University Teknologi Mara.
- Nayono, S.E., 2009. *Anaerobic Digestion of Organic Solid Waste for Energy Production*. KIT Scientific Publishing. Hal 21
- No, H.K., Lee, S.H., Park, N.Y dan Meyers, S.P, 2003. Comparison of physicochemical, Binding and Antibacterial Properties of Chitosans Prepared Without and With Deproteinization Process. *Jurnal Agric Food Chem*, (51):7659-7663.
- Noor. J, 2014. *Metodologi Penelitian Skripsi, Tesis, Disertasi dan Karya Ilmiah*. Jakarta: Kencana
- Nugroho, C., 2008. Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) pada Limbah Minyak Pelumas yang Berasal dari Bengkel dengan Menggunakan Reaktor Pemisah Minyak dan

- Karbon Aktif Serta Zeolit sebagai Adsorben. Tugas akhir, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Universitas Islam Indonesia.31-48
- Nurhayati.I., Sutrisno.J.,Pungut., & Sembodo.P, 2015. Arang Aktif Ampas Tebu Sebagai Media Adsorpsi Untuk Meningkatkan Kualitas Air Sumur Gali. *Jurnal Teknik*. (13) : 2
- Palar.H, 2004. *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Park.J., Yeon,K., Song.J.,& Moon.S ,2007, *Removal of Hardness Ions from Tap Water Using Electromembrane Processes, Desalination*, 202
- Parulian. A, 2009. *Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) Pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal*. Medan, Pascasarjana Universitas Sumatera Utara (USU).
- Permatasari.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 Jurusan Fisika Universitas Halo Oleo Kendari
- Sutrisno.T, 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta
- Sihombing, J. B. F. 2007. *Penggunaan Media Filtran Dalam Upaya Mengurangi Beban Cemar Limbah Cair Industri Kecil Tapioka*. Bogor: Departemen Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Siti Mujizah, 2010. *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Biji Kelor (Moringa oleifera. Lamk) dengan NaCl sebagai Bahan Pengaktif*. Skripsi, Jurusan Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang, hal 30-32.
- Siregar, SM, 2009. *Pemanfaatan Kulit Kerang dan Resin Epoksi Terhadap Karakteristik Beton Polimer*. Thesis Pascasarjana Universitas Sumatera Utara
- Standar Nasional Indonesia Nomor 06-6989-4-2004 *Tentang Cara Uji Kadar Besi (Fe)*
- Standar Nasional Indonesia Nomor 6989.58-2008 *Tentang Cara Pengambilan Sampel Pada Air Tanah*
- Standar Nasional Indonesia Nomor 03-7016-2004 *Tentang Tata cara pengambilan contoh dalam rangka pemantauan kualitas air pada suatu daerah pengaliran sungai*
- Sugiono, 2010. *Metode Penelitian Kualitatif Kuantitatif dan RND*. Bandung: Alfabeta
- Sujarweni. Wirtna, 2015. *Statistik Untuk Kesehatan*. Yogyakarta :Gava Media, 21
- Soemirat, 2009. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

- Somorjai.G, 1994. *Introduction to Surface Chemistry and Catalyst*. New York, Willey
- Tao-lee, Long Mi, Shen Ju & Shyu Shing, 2001, *Equilibrium and Kinetic Studies of Copper(II) Ion Uptake by Chitosan-Tripolyphosphate Chelating Resin*. *J Polymer*, 42 : 1879-1892
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 *Tentang Sumber Daya Air*
- Wardhana, W.A, 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: ANDI. Edisi Keempat
- Widodo, Agus.dkk, 2005. Potensi Kitosan dari Sisa Udang sebagai Koagulan Logam Berat Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Teknik Kimia* Institut Teknologi Sepuluh November
- Widyanti.P, 2009. *Pemanfaatan Kitosan Dari Cangkang Kerang Rajungan Pada Proses Adsorpsi Logam Nikel Dari Larutan NiSO₄*. Skripsi Jurusan Teknik Kimia Universitas Indonesia
- Wiyarsi. A dan Erfan. P. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat*. Tidak diterbitkan. Universitas Negeri Yogyakarta
- Wulandari, E., Herawati, E. Y., Arfianti, D., 2012. Kandungan Logam Berat Pb pada Air Laut dan Tiram *Saccostrea glomerata* sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Prigi. *Jurnal Penelitian Perikanan* 1 (1). 10-14.
- World Health Organization, 2004. *Guidelines For Drinking Water Quality*. Third Edition. Belawati, F.S., Ester. M, dan Widyastuti, P (penterjemah), 2005. Jakarta: Buku Kedokteran ECG