

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F.S., 2016. *Identifikasi Bakteri Escherichia coli pada Air Sumur yang Memiliki Dinding Beton di Desa Mongan Paula Kecamatan Siberut Utara Tahun 2015*. Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. Padang.
- Akili, R., Irni, M dan Rutler, P.M. 2008. *Efektif Biji Kelor (Moringa oleifera) dalam Menurunkan Kekeruhan Air Sumur Gali di Kelurahan Dendengan dalam Kecamatan Tikala*. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Alves, B.A.T. Oliveira, S.M. Guttierres. G.R et al., 2017. *Protein Fractionation of Seeds of Moringa oleifera lamk and its Application in Superficial Water Treatment*.
- Astuti P. 1995. *Analisis Ketersediaan Air Irigasi DAS Kuranji Sumatera Barat [Tesis]*. Teknik Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Barbara, E. 1991. *Ulman's Encyclopedia of Industrial Chemistry*. Fifth Completely Revised Edition. Vol. A16. VCH. New York.
- Cao, Y., Gu, Yan., Keliang Wang., Xiaomin, Wang., Zhengrong Gu., Tyler Amrico., Maria, Andrea, C., Joun, Lee., William, Gibbons., James, A.R., 2016. *Adsorption of Creatinine on Active Carbon With Nitric Acid Hydrothermal Modification*. 66 (2016) 347-356.
- Case, C.L dan Johnson, T.R. 1948. *Laboratory Experiments In Microbiology*. The Benjamin/ Cummings Publishing Company, inc. Menlo park, California.
- Departemen Perindustrian, Direktorat Jenderal Industri Kecil Menengah. 2007. *Pengolahan Limbah Cair Pangan*. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 1978. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta.
- Edhawati, Luluk dan Suprihatin., 2010. *Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol 1. No 2 ; Surabaya.
- Effendi, H. 2000. *Telaahan Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- _____. 2003. *Telaahan Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan ilmu Kelautan. Kanisius. Yogyakarta.
- Emriadi. 2006. *Kimia Koloid dan Permukaan*. Andalas University press. Padang.

- Fitri, I.t., Samudro, G., Sumiyati, Sri., 2013. Studi Penurunan Parameter TSS dan Turbidity dalam Air Limbah Domestik Artifisial Menggunakan Kombinasi Vertical Roughing Filter dan Horizontal Roughing Filter. *Jurnal Teknik Lingkungan UNDIP. Vol 2.No 2. Halaman 5.*
- Friedheim, 2001. *Bacteriological Analytical Manual*. John Willey and Sons Inc. New York. Dikutip dari tulisan Hariyono Purbowarsito. 2011. Uji Bakteriologis Air Sumur di Kecamatan Semampir Surabaya. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas airlangga. Surabaya (<http://journal.unair.ac.id/index.php/mik/article/download/1430/1520>). Diakses pada tanggal 04 april 2017.
- Gillespie, SH and Bamford, KB. 2000. *Medical Microbiology and Infection at a glance* Janett P Gillespie, M.B.MRCGP. General Practitioner London.
- Hanum, F.ST. *Proses Pengolahan Air Sungai Untuk Keperluan Air Minum*. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Husin, A. 2003. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biji Kelor (Moringa oleifera Seeds) sebagai koagulan*, laporan Penelitian Dosen Muda, Fakultas Teknik USU.
- Irianto, K.2007. *Mikrobiologi Menguk Dunia Mikroorganisme Jilid 1*. CV Yarna Widya. Bandung.
- Jawaetz, E, Melnick, J.L dan Adelberg, E.A, 1996. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 20*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Kirk Othmer, 1992. *Encyclopedia Of Chemical Technology 2nd Edition Vol 4*, John Willy and Sons.
- Krisna. 2005. Ada *Coliform* di air tap ITB. Diakes dari processing. Art.itb.ac.id
- Lay, W. Bibiana. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Nurasiah, K.S., Vogel, A., dan Kramadhati, N.N. 2002. Coagulation of Turbid Water using Moringa Oleifera Seeds from Two Distinct Sourc. *Jurnal Water Supply*, 2 (5), Hal 83-88.
- Nurhidayat, Biji Kelor *Moringa oleifera* (Moringa seeds), <http://Nurhidayat.lecture.ub.ac.id/2010/01/01> Bji kelor *Moringa oleifera*. Diakses 28 agustus 2016.
- Pararaja. 2008. Meninjau Proses Koagulasi dan *Flokusi* dalam Suatu Instalasi Pengolahan Air. *Skima Madiun*. <http://smk3ae.wordpress.com/>

PERMENKES RI no 492/MENKES/PER/IV/2010 *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.*

Pelesar. MJ dan E.C.S. Chan. 2006. *Dasar-Dasar Mikrobiologi.* Ui Press. Jakarta.

Putra. R, Buyung. L, MHD Darwis. M, Ahmad.M.R. 2013. *Pemanfaatan Biji Kelor sebagai Koagulan pada Proses Koagulasi Limbah Cair Industri Tahu dengan Menggunakan Jar Test.* Usu. Medan

Proyek Sistem Informasi IPTEK Nasional. 1999. *Arang Aktif dalam Tempurung Kelapa.* Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

S.A. Muyibi, L.M.Evison. 1995. *Optimizing Physical Parameter Saffeting Coagulation of Turbid Water with Moringa oleifera Seeds,* Water Res. 29 2689-2695.

Rafi'I S. 1995. *Meteorologi dan Klimatologi.* Angkasa Bandung. Bandung.

Saputra, Y. 2016. *Analisis Pengaruh Two Stage Coagulation, dengan Memakai Biji Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Koagulan dalam Meunurunkan Kadar Logam FE dan MN Pada Air Tanah.* Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik. Universitas Andalas. Padang.

Sastrawijaya, A.T. 1991. *Pencemaran Lingkungan.* Rineka Cipta. Surabaya.

Sembiring, M. dan Sinaga, T. 2003. *Arang aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya).* Universitas Sumatera Utara. Medan.

Servais, Pierre. 2007. *Fecal Bacteria in the Rivers of the Seine Drainage Network (France).* Source, Fate and Modelling; Universite Libre de Bruxelles; Bruxelles.

Setiady, P dan Amir.H. 2005. *Pengaruh Massa dan Ukuran Biji Kelor pada Proses Penjernihan Air.* Skripsi Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara. Medan

SNI NO 6989.57-2008 *.Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan.*

Sobsey. M.D., Christine, E, Stauber., Lisa, M, Cassanova., Joseph, M, Brown., and Mark, A, Elliott., 2008. *Point of Use Household Drinking Water Filtration : A Practical Effective Solution for Providing Sustained Access to Save Drinking Water in the Developing. World.* Environ. Sci.Tachnol. 4261-4267.

- Soemarno. 2000. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik*. Akademi Analisis Kesehatan Yogyakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Yogyakarta.
- Srawaili, N. 2008. *Efektifitas Biji Kelor (Moringa oleifera) dalam Menurunkan Mekeruhan, Kadar Ion Besi dan Mangan dalam Air*. Tesis Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Suarjana, I. 2009. *Kualitas Air Minum Ternak Ayam Petelur Di Desa Piling Kecamatan Penebel Kabupaten Tabanan Di Tinjau Dari Jumlah Bakteri Coliform*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.
- Subadra, I. Setiaji, B. Dan Tahir, I. 2005. *Activated carbon Production From Coconut Shell With $(NH_4)HCO_3$ Activator As An adsorbent In Virgin Coconut Oil purification*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumandibrata, K, Marcellus, dan Daldiyono. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Edisi ke 5 Jilid 1*. Internal Publishing. Jakarta.
- Suriawiria, U. 2008. *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Penerbit Alumni. Bandung.
- Sutanto, Teja Dwi, Morina Adfa, dan Novrianto Tarigan. 2006. *Buah Kelor (Moringa Oleifera Lamk) Tanaman Ajaib Yang Dapat Digunakan Untuk Mengurangi Kadar Ion Logam Dalam Air*. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Sutherland, J.P., Folkard, G.K., Mtawali, M.A., Grant, W.D. 1994. *Moringa oleifera As a Natural Coagulant*, proceeding of 20 th WEDC Conference Affordable Water Supply and Sanitation Pickford, J. (ed) Colombo, Srilangka, 297-299.
- Utari, L. 2006. *Studi Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC), Ferric Chloride ($FeCl_3$) Aluminium Sulphate ($Al_2(SO_4)_3$) dan Biji Kelor (Moringa oleifera) dalam Menyisihkan Kekeruhan Air Baku Air Minum*. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Andalas. Padang.
- Volk, W.A dan Wheeler M.F. 1990. *Mikrobiologi Dasar Edisi Kelima Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.
- Waluyo, L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. Edisi Revisi. UMM Press. Malang.