

DAFTAR PUSTAKA

- Abriandy H, Pramono D, Iravati S. 2015. **Kualitas Mikrobiologis Air Minum Isi Ulang di Kabupaten Banyumas.** Berita Kedokteran Masyarakat. Diterbitkan 1 Januari2017; 33(1): 7-12.
- Abuzar S, Rizki P. 2014. **Efektivitas Penurunan Kekeruhan Dengan Direct Filtration Menggunakan Saringan Pasir Cepat (SPC).** Padang. Prosiding SNSTL I.
- Admassu M, Wubset M, Gelaw B. *A survey of bacteriological quality of drinking water in North Gondar. Department of Laboratory Technology:* 2004 [Cited 2014 Oct 12]. Avalaible from: <http://ejhd.uib.no/ejhdv18-no2/8survey.pdf>
- Ahira, 2011. **Sumber-Sumber Air di dalam Visiuniversal**, 2015 , sumber-sumber air, (http://epirints.ac.id/48623/7/BAB_II_acc.pdf)
- Anwar MS, Lateef S, Siddiq GM. *Bacteriological of drinking water in Lahore. Biomedica.* 2010 [2014 Nov4]; 26: 66-9.
- Arikunto, S. 2013. **Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik.** Jakarta: PT.RinekaCipta.
- Ariyanto, N. 2015. **Studi Metode Penambahan Perak Nitrat pada Saringan KeramikTerhadap E.coli pada Air Minum.** KEMAS 10(2) 232-238 Avalaible from: <http://www.iwaponline.com/jwh/007/0145/ 070145.pdf>.
- Batt, C.A., 2014. *Encyclopedia of Food Microbiology 2nd ed. C. of A. P. F. Microbiology,ed., Academic Press.* Available from : Google book [10 April

2016].

Avalaible from: www.thebiomedicapk.com/articles/206.pdf.

Bambang, A.G., Fatimawali, dan N. Kojong. 2014. **Analisis Cemaran Bakteri Coliform dan Identifikasi *Escherichia coli* pada Air Isi Ulang dari Depot di Kota Manado.** Universitas Sam Ratulangi, Manado, Jurnal Ilmiah Farmasi 3(3).

Brown, J., Sobsey, M.D. and Loomis, D. 2008. ***Local Drinking water filters reduce diarrheal disease in Cambodia: a randomized controllrd trial of the ceramic water purifier.*** The American Journal of tropical medicine and hygiene, 79 (3), 394-400

Clasen, TF., Brown, J., Collin, S., Suntura, O. and Cairncross, S. 2004. ***Reducing diarrhea through the use of household-based ceramic water filters; Arandomized, Controlled trial in rural Bolivia. The American journal of tropical medicine and hygiene***, 70 (6), 651-657

Avalaible from :<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3275851/>.

Departemen Kesehatan, R. I. (2010). Permenkes No. 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta: Departemen Kesehatan RI

Dini, Silvia. 2011. **Evaluasi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Propinsi Daerah KhususIbu Kota Jakarta Tahun 2000- 1020.** Skripsi. Depok : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

Duran, N., Marcato1, P. D., Souza, G. I., Alves, O. L., Esposito, E. 2007. **Antibacterial Effect of Silver Nanoparticles Produced by Fungal Process on Textile Fabrics and Their Effluent Treatment.** Journal of Biomedical

- Nanotechnology Vol 3. 1 : 203- 208.
- Entjang, I. 2010. **Mikrobiologi dan Parasitologi Untuk Akademi Keperawatan dan Sekolah Tenaga Kesehatan Yang Sederajat**. Bandung : PT. Citra Aditya Bakti
- Eneng M, Suhanda dan Ayu Ratnasari. 2016. **Modifikasi Filter Keramik Dengan y-Alumina Sebagai Adsorben Logam Berat**. Bandung. Balai Besar Keramik. Vol 25, No.2, Desemeber : 59 -67
- Eshcol J, Mahapatra P, Keshapagu. *Is fecal contamination of drinking water after collection assosiated with household water handling and hygiene practice? A study of urban slum households in Hyderabad, India. Journal of Water and Health. 2009* [cited 2014 Oct 5]; 7 (1): 145-54.
[file:///C:/Users/ASUS/Downloads/3386-7174-1-SM%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ASUS/Downloads/3386-7174-1-SM%20(1).pdf)
- Ferreri, I., Calderon, S. V., Galindo, R. E., Palacio, C., Henriques, M., Piedade, A. P., Carvalho, S. 2015. *Silver activation on thin films of Ag-ZrCN coatings for antimicrobial activity*. Materials Science and Engineering C 55, 2 :547–555.
- Genisa, M.U dan L. Auliandari. 2018. **Sebaran Spasial Bakteri Coliform di Sungai MusiBagian Hilir**. A Scientific Journal, 35(3): 131-138.
- Guo, L., Yuan, W., Lu, Z., Li, C. M. 2012. **Polymer/nanosilver composite coatings for antibacterial applications**. Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 439, 69– 83.
- Harmiyatti, 2018. **Tinjauan Proses Pengolahan Air Baku (Raw Water) Menjadi**

- Air Bersih pada Sarana Penyedian Air Minum.** Kabupaten Kepulauan Meranti. Jurnal Saintis. Volume 18 Nomor 1.
- <https://journal.uir.ac.id/index.php/saintis/article/view/2808/1555>
- Isnawati, 2012. **Hubungan Higiene Sanitasi Keberadaan Bakteri Coliform Dalam Es Jeruk di Warung Makan Kelurahan Tembalang Semarang.** **Jurnal kesehatan masyarakat UNDIP**, 1(2), pp.1–13. Available from : Google Cendekia [28 Oktober 2015].
- Jung, W.K., Koo, H.C., Kim, K.W., Shin, S., Kim, S.H, Park, Y.H. 2008. *Anti bacterial activity and mechanism of action of the silver ion in staphylococcus aureus and Escherichia coli, Applied and environmental Microbiology*, 74: 2171-2178
- Khotimah, S. 2013. **Kepadatan Bakteri Coliform di Sungai Kapuas Kota Pontianak.** Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung
- Knechtges, P.L., 2011. **Food Safety Theory and Practice**, East Carolina University, Jones & Bartlett. Available from : Google book [10 April 2016].
- Kodoatie, R.J, dan Sugiyanto, **Banjir (Beberapa Penyebab dan Metode Pengendalian).**
- Kusnaedi. 2014. **Mengolah Air Kotor untuk Air Minum**
- Maryani, Deni. 2014. **Pengaruh Ketebalan Media dan Rate Filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform.** Jurnal Teknik POMKITS. Vol.3, No. 2.
- Maryati, Nur Fatimah. 2019. **Efektifitas Perbedaan Ketebalan Filter Bio-keramik Terhadap Penurunan Jumlah Coliform Pada Air Minum di Pt. X.**

Skripsi. Cimahi

- Mirwan M. 2010. **Penurunan konsentrasi besi (Fe) dan mangan (Mn) pada air tanah dengan sistem menara aerasi.** Disampaikan pada Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat yang didanai DP2M DIKTI, RISTEK, KKP3T, PEMDA dan UPNVJ Tahun 2010.
- Navratinova S, Najazuli. Tri Joko. 2019. **Hubungan Desinfeksi Sinar Ultraviolet (UV) Dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum Pada Depot Air Minum Isi Ulang(DAMIU).** Jurnal Kesmas UNDIP. Vol 7 No 1.
- Oxtoby, 2016. Solid/liquid Separation: Equipment Selection and Process Design. Elsevier.
- Palza, H. 2015. *Antimicrobial Polymers with Metal Nanoparticles*. Int. J. Mol. Sci. 16, 2099-2116
- Sebayang, P., Muljadi, dan Tetuko, A.P. (2009). **Pembuatan Bahan Filter Keramik Berpori Berbasis Zeolit Alam dan Arang Sekam Padi.** Teknologi Indonesia 32 (2): 99-105.
- Suprihatin. 2013. **Sebagian air minum isi ulang tercemar bakteri Coliform.** Tim Penelitian Laboratorium Teknologi dan Manajemen lingkungan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Tabor M, Kibret M, Abera B. *Bacteriological and physicochemical quality of drinking water and hygiene sanitation practices of consumers in Bahir Dar City,Ethiopia.* Ethiopian Journal of Health Science. Mar 2011. [cited 2014 Oct 15];21(1):19–26.
- Wandrivel R, Suharti N, Lestari Y. **Kualitas air minum yang diproduksi DAMIU**

- di Kecamatan Bungus Padang berdasarkan persyaratan mikrobiologi.
- Jurnal Kesehatan Andalas. 2012; 129-33
- Widyaningsih W. 2016. **Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali WisoJepara.** Semarang. Vol 5 No 3 Hal:157-164.
- Wiyono, dkk. 2017. **Sistem pengolahan Air Minum Sederhana (Portable Water Treatment).** Vol 6 No 1
- Xiang L, et al. (2011) *Anti-aging effects of phloridzin, an apple polyphenol, on yeast via the SOD and Sir2 genes.* Biosci Biotechnol Biochem 75(5):854-8