

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif, Fathoni, dkk. 2015. **Identifikasi Bakteri Escherichia Coli pada Air Minum Isi Ulang yang Diproduksi Depot Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Padang Selatan**. Jurnal Kesehatan Andalas. Hal 376 – 380.
- Agustini, Sri dan Rienoviar. 2011. **Pengaruh Konsentrasi Ozon Terhadap Cemaran Mikroba Pada Air Minum dalam Kemasan**. Jurnal Dinamika Penelitian Industri Vol. 22 No. 1. Hal. 44-51.
- Alni, Nurul Chaerani. 2021. **Gambaran Keberadaan Mikroplastik Dan Bakteri Coliform Dengan Jarak TPA Pada Air Bersih Di Sekitar Tpa Tamangapa Antang Kota Makassar**. Makassar : Universitas Hasanudin.
- Aprina, dkk. 2013. **Hubungan Kualitas Mikrobiologis Air Sumur Gali dan Pengelolaan Sampah di Rumah Tangga dengan Kejadian Diare pada Keluarga di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan Tahun 2013**. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Ariana, Mega. 2018. **Rancang Bangun Penyaring Air Biosand melalui Pengaturan Tekanan Pompa pada Berbagai Susunan Media Filter**. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Ati, Endah Kusumaning dan Bowo Djoko Marsono. 2010. **Studi Kinerja Biosand Filter untuk Pengolahan Air Minum ditinjau terhadap Parameter Warna dan E. Coli**. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Budiyono dan Siswo Sumardino. 2013. **Teknik Pengolahan Air**. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- CAWST, 2012. **Biosand Filter Construction Manual**. Calgary, Alberta : Canada
- Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura. 2018. **Petunjuk Teknik Kegiatan Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura**. Departemen Pertanian
- Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, Kementrian Pertanian. 2011. **Pedoman Teknis Pengembangan Rumah Kemasan Hortikultura (Horticulture Packing House)**. Jakarta.
- Edwin, Tivany, dkk. 2015. **Kinerja Biosand Filter dalam Menyisihkan Total Coliform di Air Tanah Dangkal**. Padang : Universitas Andalas.

- Halim, Putri Aula. 2014. **Biosand Filter dengan Reaktor Karbon Aktif dalam Pengolahan Limbah Cair Laundry (Studi Kasus Bung Laundry Makassar)**. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Hasna, Metisya (2016). **Perbedaan Pencucian Menggunakan Air Mengalir Dan Menggunakan Teknik Blansir Terhadap Pertumbuhan Koloni Bakteri Pada Lalapan Selada (*Lactuca Sativa L.*) Di Warung Makan Kelurahan Jati Kota Padang**. Padang : Universitas Andalas
- Irsan, Muhammad. 2019. **Identifikasi Bakteri *Escherichia Coli* di Air Sungai Desa Sungai Rengit Murni dari Teknik *Gravity Fed Filtering System* dengan Media Tambahan Arang Batok Kelapa Dan Sumbangsihnya Pada Mata Pelajaran Biologi SMA**. Palembang : UIN Raden Fatah Palembang.
- Jamilatun, Siti dan Martomo Setyawan. 2014. **Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair**. Spektrum Industri, 2014, Vol. 12, No. 1, Hal 1 – 112
- Januarty, Magvirah dan Yuyun Yuniarti. 2015. **Pemurnian Pasir Silika Dengan Metode Sonikasi**. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Jenti, Usman Bapa dan Indah Nurhayati. 2014. **Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi terhadap Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupaten Sidoarjo**. Jurnal Teknik WAKTU Volume 12 Nomor 02 – Juli 2014. Hal. 34 - 38
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumberdaya Manusia Kesehatan. 2011. **Kurikulum Pelatihan Teknologi Tepat Guna Kesehatan Lingkungan**. Cikarang : BAPELKES CIKARANG
- Kusuma. G, 2012. **Efektivitas Pemakaian Lumpur Aktif-Reaktor Biosand Filter Untuk Menurunkan Kadar BOD, TDS, TSS Dan Kekeruhan Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Tahu**. Semarang : Universitas Negeri Semarang
- Kusumawardani, Yustika. 2014. **Rekayasa Pola Perilaku Dinamik Kinerja Lapisan *Schmutzdecke* Pada Saringan Pasir Lambat**. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Mahdi, Ibnu Mirdad dan Wahyono Hadi. 2012. **Pengaruh Ketebalan dan Diameter Media Saringan Pasir Lambat untuk Mengolah Air PDAM Ditinjau dari Parameter E.Coli, Zat Organik Dan Deterjen**. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Maryani, Deni, dkk. 2014. **Pengaruh Ketebalan Media dan Rate filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform.** Jurnal Teknik Pomits Vol. 3, No.2. Hal D76 – D81
- Nugroho, Danang. 2013. **Pemanfaatan Limbah Padat Industri Tahu dan Reaktor Biosand Filter untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Fe<sup>3+</sup> Dan Zn<sup>2+</sup> pada Industri Galvanis.** Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Octoro SR, Okky Helja. 2016. **Penurunan Kandungan Kobalt (CO) Air Sumur Kampus Diploma Teknik UNDIP Setelah Melalui Alat Demineralizer Menggunakan Metode Analisa Spektrofotometer.** Semarang : Universitas Diponegoro
- Pambayun, Gilar S. 2013. **Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Aktivator ZNCL<sub>2</sub> dan NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> Sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah.** JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 2, No, Hal. F-116 – F-120
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 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.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 mengenai Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
- Prasumma, Asti. 2013. **Pemeriksaan Bakteri *Coliform* dalam Air Cucian Alat Makan pada Warung-Warung di Pabelan Sukoharjo.** Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Primawati, Fissa Septy dan Suparno. 2016. **Sistem Penjernihan Air Groundtank LPPMP UNY Sebagai Air Minum dengan Memanfaatkan Karbon Aktif Batok Kelapa, Pasir Aktif Pantai Indrayanti, dan Kerikil Aktif Kali Krasak.** Jurnal Fisika Volume 5, Nomor 3, Tahun 2016, Hal. 169-178.
- Purba, Srianna Florensi, dkk. 2012. **Pemeriksaan Escherichia Coli Dan Larva Cacing Pada Sayuran Lalapan Kemangi (*Ocimum Basilicum*), Kol (*Brassica Oleracea L. Var. Capitata. L.*), Selada (*Lactuca Sativa L.*), Terong (*Solanum Melongena*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional, Supermarket Dan Restoran Di Kota Medan Tahun 2012.** Medan : Universitas Sumatera Utara

- Shimul, Enamul Kabir. 2016. **Bio-Sand Filter (BSF): A Simple Water Treatment Device for Safe Drinking Water Supply and to Promote Health in Hazard Prone Hard-to-Reach Coastal Areas of Bangladesh.** Jessore : Jessore University of Science and Technology.
- Sinaga, dkk. 2013. **Analisis Kelayakan Packing House.** Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, Ulfah Rahayu. 2018. **Analisa Bakteri *Coliform* Metode *Most Probable Number* (MPN) Pada Air Minum Isi Ulang di Jalan Anwar Idris Tanjungbalai.** Medan : Poltekkes Kemenkes Medan.
- SNI 3981:2008 tentang Perencanaan Instalasi Saringan Pasir Lambat
- Sofan, Muhammad. 2018. **Perbandingan Jumlah *Coliform* Metode *Most Probable Number* dengan *Chromocult Coliform* Agar pada Depot Air Minum Isi Ulang di Kabupaten Batang.** Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Suparno, dkk. 2012. **The use of Indrayanti Beach Sand and Coconut Shell Carbon as Absorbents in Selokan Mataram Canal Water Filtration System.** International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS Vol:12 No:06 Hal. 125 – 128
- Wulandari, Diah Ayu, dkk. 2019. **Penurunan Kadar Bakteri *E.Coli* dengan Metode Biosand Filter pada Air Sungai untuk Penyediaan Air Bersih di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung.** Lampung : Universitas Malahayati.
- Yuliusman. 2016. **Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa melalui Aktifasi Kimia Dengan Koh dan Fisika dengan CO<sub>2</sub>.** Depok : Universitas Indonesia
- Yuniarti, Erny. 2015. **Buku Metode Analisis Biologi Tanah.** Jakarta : Balai Penelitian Tanah Kementerian Pertanian