

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiaty, R., Fitriana, D. (2020). Pengambilan Sampel Air Sungai Gajah Wong di Wilayah Kota Yogyakarta. *Indonesian Journal Of Chemical Analysis*. 3(2)
- Alimano, M., dan Syafila, M. (2014). Reduksi Ukuran Adsorben Untuk Memperbesar Diameter Pori dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Adsorpsi Minyak Jelantah. *Jurnal Tehnik Lingkungan*, 20(2), 173–182.
- Arimawanti, F.W., Herawati, L., & Rahardjo A. F. X. (2013). Penggunaan Rangkaian Filtrasi FM2FV Untuk Menurunkan Kadar Kekeruhan dan Coliform Air Hujan di RS. Bethesda Yogyakarta Tahun 2012. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 4(4).
- Asgari, G., Mohammadi, A.S., Ebrahimi, A., Hosseinzadeh, E. (2013). Adsorption Of Phenol Form Aqueous Solution By Modified Zeolite With FeCl₃. *International Journal Of Environmental Health Engineering*.
- Asmaningrum, H. P., Pasaribu, Y. P. (2016). Penentuan Kadar Besi (Fe) Dan Kesadahan Pada Air Minum Isi Ulang Di Distrik Merauke. *MAGISTRA*. 3(2).
- Bujawati, E., Rusmin, M., & Basri, S. (2014). Pengaruh Ketebalan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Tingkat Kesadahan Air Di Wilayah Kerja Puskesmas Sudu Kabupaten Enrekang Tahun 2013. *Jurnal Kesehatan*.
- Chapman, D. (2000). Water Quality Assesment-A Guide to use of biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring. Inggris: Cambridge University Press.
- Charoenvai, S., Khedari, J., Hirunlabh, J., Asasutjarit, C., Zeghmati, B., Quenard, D., & Pratintong, N. (2005). Heat and moisture transport in durian fiber based lightweight construction materials. *Solar Energy*, 78(4 SPEC. ISS.), 543–553.
- Dairi, P. C. D. K. dan Tumanggor, D. S. (2008). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Cokelat di Kabupaten Dairi. Tesis. Medan (ID). Universitas Sumatera Utara.
- Dang, T.-N., Nguyen, H.-B., Chi Minh City, H., Trung Ward, L., Duc District, T., & Nam, V. (2015). A Study on Durian Processing Technology and Defleshing Machine. In *Journal* (Vol. 3, Issue 1).
- Darmawan, E.W. (2013). Kualitas Selai Lembaran Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Dengan Kombinasi Daging Buah Dan Albedo Durian. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Departemen Kesehatan. (1990). Peraturan Menteri Kesehatan No. 416/MENKES/PER/IX/1990. Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air. Jakarta: Depkes RI; 1990.

- Departemen Kesehatan. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan No. 492/MENKES/PER/IV/2010. Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta: Depkes RI; 2010.
- Fana, Deysitao. (2019). Pembuatan Tepung Biji Durian Menjadi Cake menggunakan Campuran tepung Terigu. Skripsi. Medan: Universitas Quality.
- Febriansyah, B., Chairul, & Yenti, S. R. (2015). Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian sebagai Adsorben Logam Fe. *Jom FTEKNIK*. 2(2): 1-11.
- Federer, W. (1963). *Experimental Design Theory and Application*. Oxford : Oxford and Lbh Publish HincO.
- Haidi, A. (2005). Prinsip Pengolahan Pengambilan Sampel Lingkungan. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Heriyani, O., & Mugisidi, D. (2016). Pengaruh Karbon Aktif dan Zeolit Pada pH Hasil Filtrasi Air Banjir. Seminar Nasional TEKNOKA_FT UHAMKA.
- Khairunnisa. (2021). Pengolahan Air Bersih Dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Arang Aktif Kulit Durian (*Durio zibethinus*). Skripsi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Kodoatie, R. J. (2013). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Krisna, Dwi. (2010). Faktor Risiko Kejadian Penyakit Batu Ginjal di Wilayah Kerja Puskesmas Margasari Kabupaten Tegal Tahun 2010. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Krisnawati, N., 2009, Pengolahan Sistem Spray Aerator dan Filtrasi terhadap Kadar Fe, Kekeruhan dalam Air Sumur Gali di Dusun Jaranan, Sewon, Bantul. KTI. Yogyakarta : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Kurnia Dewi, T., Nurrahman, A., & Permana, E. (2009). Pembuatan Karbon Aktif Dari Kuli Ubi Kayu (*Mannihot esculenta*) (Vol. 16, Issue 1).
- Kumari, B. K. (2016). A Study on The Estimation of Hardness In Ground Water Samples Byedta Tritrimetric Method. *IOSR Journal of Applied Chemistry (IOSR-JAC)*, 9(10), 26–28.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Depok : Penebar Swadaya
- Listyandari, Prihati (2012) air bersih. Analisis Rasio Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Dalam Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Di Kabupaten Klaten Tahun 2006-2010.
- Marsidi, R. (2001). Zeolit Untuk Mengurangi Kesadahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2(1), 1-10.

- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). Peningkatan Kualitas Ph, Fe Dan Kekeruhan Dari Air Sumur Gali Dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(2).
- Mugiyantoro, A., Rekinagara, H.I., Primaristi, C.D., dan Soesilo, J. (2017). Penggunaan Bahan Alam Zeolit, Pasir Silika dan Arang Aktif dengan Kombinasi Teknik Shower dalam Filterisasi Fe, Mn dan Mg pada Air Tanah di UPN “Veteran” Yogyakarta. Prosiding Seminar Kebumihan ke10 Peran Penelitian Ilmu Kebumihan dalam Membangun Infrastruktur di Indonesia.
- Nasir W., N., S., Nurhaeni dan Musafira. (2014). Pemanfaatan arang aktif kulit pisang kepok (musa normalis) sebagai adsorben untuk menurunkan angka peroksida dan asam lemak bebas minyak goreng bekas. *journal of natural science*, 3 (1), hal 18 – 30.
- Nurhayati, I. (2011). Filtrasi dengan Media Zeolit Teraktivasi Untuk Menurunkan Kesadahan. *WAHANA* (Vol 57, No.2).
- Nuriana, W., Anisa, N., & Martana. (2013). Karakteristik Biobriket Kulit Durian Sebagai Bahan Bakar Alternarif Terbaru. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 23(1): 70-76.
- Ota, M. and H. M. Mozammel (2003). Chemical kinetics of Japanese cedar, cypress, fir and spruce and characterization of charcoal. *J. Wood Science*. 49 (1): 248-254.
- Prabarini, N., & Okayadnya, D. G. (2013). Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Dengan Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri. In *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* (Vol. 5, Issue 2).
- Putri, A.I., Ramdani, M., & Regiyanti, R. (2015). Filtrasi Dengan Media Butiran.
- Rahmadhani, D.S. (2014). Perbedaan Keefektifan Media Filter Zeolit dengan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Kesadahan Air Sumur di Desa Kismoyoso Ngemplak Boyolali. Skripsi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ramadhani, J. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode *Constructed Wetland* di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. 1(2), 1-8.
- Ramdja, A. F., Halim, M., & Handi, J. (2008). Pembuatan Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa (*Cocus nucifera*) (Vol. 15, Issue 2).
- Rohmah, L. N. (2017). Pengaruh Variasi Waktu Kontak Media karbon Aktif Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Kadar Kesadahan Total Air Sumur Gali Di Kelurahan Kuncen Taman Madiun. KTI. Magetan: Poltekkes Kemenkes Surabaya.

- Rukmana, R. (1996). *Budidaya dan Pasca Panen Durian*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sadaruddin., & Nour, A.P. (2020). *Analisis Kerja Filtrasi Upflow dan Downflow Untuk Pengolahan Limbah Cair*. Skripsi. Makassar: Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Sartika, M. (2019). *Variasi Ketebalan Batu Zeolit Dalam Menurunkan Kadar Kesadahan Air*. KTI. Magetan: Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Siragih., A. (2010). *Pengaruh Ketebalan Media Filter Karbon Aktif terhadap Penurunan Kadar Fenol Limbah Cair Farmasi Rumah Sakit*. STTL. YLH. Yogyakarta.
- Soekardjo. (1990). *Kimia Anorganik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Solihin, D., Prasetyani, D., Sari, R., Sugiarti, E., & Sunardi, D. (2020). *Pemanfaatan Botol Bekas Sebagai Penyaring Air Bersih Sederhana Bagi Warga Desa Cicalengka Kecamatan Pagedangan Kabupaten Tangerang. Dedikasi PKM*, 1, 98-102.
- Sudarni., & Haderiah. (2020). *Aktivasi Zeolit Dan Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kampung Sapiria Kota Makassar*. *Jurnal Sulolipu*. 20(1).
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta
- Sulastri, S. Dan Nurhayati, I. (2014). *Pengaruh Media Filtrasi Arang Aktif Terhadap Kekeruhan, Warna dan TDS pada Air Telaga di Desa Balong Panggang*. *Jurnal Teknik*, 12(1).
- Syauqiah, I., Amalia, M., Kartini, H.A. (2011). *Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif*. *INFO TEKNIK*. 12(1).
- Wahyudi,W. B. (2013). *Keefektifan Ketebalan Kombinasi Zeolit Dengan Arang Aktif Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Kadar Kesadahan Air Sumur Gali*. Skripsi. Solo: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wardani, R.S., Mifbakhuddin., Rozaq, A.P. (2008). *Pengaruh Ketebalan Diameter Zeolit Digunakan Sebagai Media Filter Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur Artetis Di Kelurahan Sendangguwo Kecamatan Tembalang Kota Semarang*. *J. Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 4(2).
- Widyastuti, Sri., & Sari, S.A. (2011). *Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan*. *Jurnal Teknik Waktu*. 9(1).