

DAFTAR PUSTAKA

- Adewuyi, A. S., and T. O. Olabanji. "The Use of Coconut-Shell Based Activated Carbon As An Adsorbent in the Treatment Of Hard Water." *Journal Of Applied Sciences and Environmental Management* 26.3 (2022): 453-457.
- Adewuyi, A.S. and Olabanji, T.O. (1970) 'The Use of Coconut-Shell Based Activated Carbon As An Adsorbent in the Treatment of Hard Water', *Journal of Applied Sciences and Environmental Management*, 26(3), Pp. 453–457.
- Aprilianto, Z. and Oktaviananda, C. (2024) 'Karakterisasi Air Hasil Filtrasi Instalasi Pengolahan Air *Characterization of Water From Filtration Results of Simple Water Treatment Plants Based on Variations in Filtration Time and Thickness of Tea Dregs Charcoal Media*', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 6(1).
- Aprilianto, Z. and Oktaviananda, C. (2024b) 'Karakterisasi Air Hasil Filtrasi Instalasi Pengolahan Air Sederhana Berdasarkan Variasi Waktu Filtrasi dan Ketebalan Media Arang Ampas Teh', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 6(1), Pp. 101–109.
- Azzahra, R.F. and Taufik, M. (2020) 'Bio-Adsorben Berbahan Dasar Limbah Ampas Teh (*Camellia Sinensis*) Sebagai Agent Penyerap Logam Berat Fe dan Pb Pada Air Sungai *Bio-Adsorbent From Waste Tea Leaves (Camellia Sinensis) As Heavy Metal Fe And Pb Adsorption Agent In River Water*', *Jurnal Kinetika*, 11(01), Pp. 65–70.
- Bps Bantul (2024) '2 0 2 4'.
- Darmawati, D., Maulidar, S. and Nisa, K. (2019) 'Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) Dalam Air dengan Beberapa Variasi Konsentrasi', *Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 7(2), P. 96.
- Djana, M. (2023) 'Analisis Kualitas Air Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan', *Jurnal Redoks*, 8(1), Pp. 81–87.
- Elisabeth, V., Yamlean, P.V.Y. and Supriati, H.S. (2018) 'Formulasi Sediaan Granul dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.) dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul', *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(4), Pp. 1–11.
- Husaini, A., Yenni, M. and Wuni, C. (2020) 'Efektivitas Metode Filtrasi dan Adsorpsi Dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Di Kecamatan Kota Baru Kota Jambi', *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*, 5(2), P. 91.

- Khoiriah, M. and Stighfarrinata, R. (2023) 'Penurunan Kadar Ph dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Pasir dan Tanah Liat Pada Water Treatment Plant Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia (Ppsdm Migas) Cepu *Decreasing Ph Content By Filtration Method Using Sand And Clay Media In Water Treatment P*', *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Sistem Industri (Jtmsi)*, 2(1), P. 2023.
- Lailil Lutfia, Z. and Nurhayati, I. (2022) 'Karbon Aktif Kulit Singkong Sebagai Media Filtrasi untuk Menurunkan Bakteri E. Coli dan Kesadahan Air Sumur', *Waktu: Jurnal Teknik Unipa*, 20(01), Pp. 1–11.
- Masrullita, M. dkk. (2021) 'Efektivitas Karbon Aktif Kulit Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Terhadap Adsorpsi Ion Logam Fe^{2+} dengan Aktivator Naoh', *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2), P. 83.
- Maulana, I. dkk 'Pemanfaatan Ampas Teh Sebagai Adsorben Ion Kalsium (Ca^{2+}) Dan Ion Magnesium (Mg^{2+}) Dalam Air Sadah *Utilization Of Tea Waste As Adsorbent Ion Calcium (Ca^{2+}) And Ion Magnesium (Mg^{2+}) In The Hard Water*'.
- Mazda, M. (2021) 'Analisis Kualitas Sumber Air Baku Pada Sumur Bor Di Depot Air Minum Isi Ulang (Studi Kasus Depot Air Minum Isi Ulang (Damui) Di Kabupaten Seluma)', *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 10(1), Pp. 156–162.
- Mwangi, I.W., Catherine Ngila, J. and Okonkwo, J.O. (2012) '*A Comparative Study Of Modified And Unmodified Maize Tassels For Removal Of Selected Trace Metals In Contaminated Water*', *Toxicological And Environmental Chemistry*, 94(1), Pp. 20–39.
- Nakoe, M.R., Ahmad, Z.F. and Arsad, N. (2024) 'Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Sebagai Absorban Alami untuk Mengurangi Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur', 3, Pp. 48–53.
- Nasrani, F. Et Al. (2020) 'Analisis Geoteknik Tanah Lempung Terhadap Penambahan Limbah Gypsum', *Jurnal Sipil Statik*, 8(2), Pp. 197–204.
- Ngere, K.B. V, Rumbino, Y. and Banunaek, N. (2023) 'Analisis Penurunan Kesadahan pada Air Sadah Sintetis ($CaCl_2$) Oleh Zeolit Alam Ende', *Jurnal Teknologi*, 17(1), P. 2023.
- Nyoman, R.N., Amri, I. and Harun, H. (2018) 'Perbandingan Kadar Kesadahan Air Pdam dan Air Sumur Suntik Kelurahan Tondo Kota Palu Tahun 2017', *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 5(3), Pp. 12–21.
- Pratiwi, D.M. (2023) 'Perbedaan Kualitas Air Sumur dengan Metode Filtrasi Sederhana Di Desa Kamolan Kabupaten Blora', *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 9(2), Pp. 249–254.
- Putri, M., Darmayanti, L., & HS, E. (2021). Potensi Membran Keramik dari Tanah Liat dan Fly Ash Batubara untuk Mengolah Air Gambut Menjadi Air

Bersih. *Jom Fteknik*, 8, 1–5.

- Rois, I., Amalia Hapsari, C. and Santjoko, H. (2022) 'Keefektifan Ketebalan Arang Tempurung Kelapa dan Pasir Dalam Penurunan Kesadahan Di Dusun Gampeng Rt 01, Triwidadi, Pajangan, Bantul', *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, 3(2), Pp. 90–99.
- Setioningrum, R.N.K., Sulistyorini, L. and Rahayu, W.I. (2020) 'Gambaran Kualitas Air Bersih Kawasan Domestik Di Jawa Timur Pada Tahun 2019', *Ikesma*, 16(2), P. 87. Available At: <https://doi.org/10.19184/ikesma.V16i2.19045>.
- Sri Widystuti & Antik Sepdian Sari (2011) 'Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan Oleh : Sri Widyastuti *) & Antik Sepdian Sari **)', *Jurnal Teknik Waktu*, 09(1), Pp. 42–53.
- Sugiyono (2008) 'Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D.', P. 334.
- Sulistiyani, Sunarto and Fillaeli, A. (2012) 'Uji Kesadahan Air Tanah Di Daerah Sekitar Pantai Kecamatan Rembang Propinsi Jawa Tengah', *J. Sains Dasar*, 1(1), Pp. 33–38.
- Waangsir, F.W., Arnawa, Gede Putu Sadukh, J.J. and Suluh Debora G. (2023) 'Use Of Various Filtaritaion Media In Lowering The Level Of Water Hardness', *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa*, 9(3), Pp. 1182–1186.
- Who (2009) 'Hardness In Drinking-Water. Background Document for Development', *World Health Organisation*, 5(3), Pp. 1–10.
- Widayat, W. (2019) 'Teknologi Pengolahan Air Sadah', *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(December), Pp. 1–9.
- Wijaya, I.K., Farra Yulia, Y. and Udyani, K. (2020) 'Pemanfaatan Daun Teh Sebagai Biosorben Logam Berat Dalam Air Limbah (Review)', *Jurnal Envirotek*, 12(2), Pp. 25–33.
- Zhao, J. and Wang, B. (2023) 'Penerapan Penyaringan Air Bersih Menggunakan Media Sederhana Di Areal Lingkar Tambang Nhm Desa Ngofabubawa Kecamatan Malifut Kabupaten Halmahera Utara', 3(3), Pp. 2313–2316.
- Zumrotul Lailil Lutfia, I.N. (2022) 'Zumrotul Lailil Lutfia dan Indah Nurhayati : Karbon Aktif Kulit Singkong Sebagai Media Filtrasi Untuk'.