

DAFTAR PUSTAKA

- Astari, M. A., & Utami, B. (2018). *Uji Daya Adsorpsi Adsorben Kombinasi Sekam Padi dan Bagasse Fly Ash untuk Menjerap Logam Cu pada Sistem Batch*. Proceeding Biology Education Conference, 15(1), 766–774.
- Astuti, W. (2018). *Adsorpsi Menggunakan Material Berbasis Lignoselulosa*. In Unnes Press.
- Damayanti, H. R. (2018). *Pemetaan Wilayah Persebaran Fe pada Air Sumur Gali di Desa Kotesan, Prambanan, Klaten*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, 9–29. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/850/>
- Febiary, Irfan dan Agnes Fitria W, S. Y. (2016). *Efektivitas Aerasi, Sedimentasi, Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kekeruhan Dan Kadar Besi (Fe) Dalam Air*. Journal of Chemical Information and Modeling, 8(9), 32–39.
- Febrina, A., & Astrid, A. (2014). *Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik*. Jurnal Teknologi, 7(1), 36–44. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>
- Garlic, D., & Extract, L. M. (2016). *Efek Ekstrak Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia (L .) Merr) dan Ubi Ungu (Ipomoea batatas L) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol dan Trigliserida Darah pada Tikus Jantan*. 6(2), 108–116.
- Gufuran, M., & Mawardi, M. (2019). *Dampak Pembuangan Limbah Domestik terhadap Pencemaran Air Tanah di Kabupaten Pidie Jaya*. Jurnal Serambi Engineering, 4(1), 416. <https://doi.org/10.32672/jse.v4i1.852>
- Iftekhar, S., Ramasamy, D. L., Srivastava, V., Asif, M. B., & Sillanpää, M. (2018). *Understanding The Factors Affecting The Adsorption Of Lanthanum Using Different Adsorbents: A Critical Review*. Chemosphere, 204, 413–430. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.04.053>
- Irpan Syafrianda, Elvi Yenie, S. D. (2017). *Pengaruh Waktu Kontak dan Laju Pengadukan Terhadap Adsorpsi Zat Warna Pada Air Gambut Menggunakan Adsorben Limbah Biosolid Land Application Industri Minyak Kelapa Sawit*. Jom FTEKNIK, 4(2), 1–6.
- Jaya, F. T. (2014). *Adsorpsi Emisi Gas CO, NO, dan NOx Menggunakan Karbon Aktif dari Limbah Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.) pada Kendaraan Bermotor Roda Empat*. Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin Makasar, 1–57.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi dalam Penyediaan Air Minum*. Graha Ilmu.
- Karim, M. A., Juniar, H., & Ambarsari, M. F. P. (2018). *Adsorpsi Ion Logam Fe*

- Dalam Limbah Tekstil Sintesis Dengan Menggunakan Metode Batch*. Jurnal Distilasi, 2(2), 68. <https://doi.org/10.32502/jd.v2i2.1205>
- Kusdarini, E., Budianto, A., & Ghafarunnisa, D. (2017). *Produksi Karbon Aktif Dari Batubara Bituminus Dengan Aktivasi Tunggal H_3PO_4 , Kombinasi $H_3PO_4-NH_4 HCO_3$, dan Termal*. Reaktor, 17(2), 74–80. <https://doi.org/10.14710/reaktor.17.2.74-80>
- Laos, L. E., & Selan, A. (2017). *Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 4(2), 11. <https://doi.org/10.29103/jtku.v4i2.69>
- Legiso, Juniar, H., & Sari, U. M. (2019). *Perbandingan Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Air Sungai Enim*. Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2019, 1–13. jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek
- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). *Peningkatan Kualitas pH, Fe Dan Kekerusuhan Dari Air Sumur Gali Dengan Metode Filtrasi*. Jurnal Riset Rekayasa Sipil, 1(2), 105. <https://doi.org/10.20961/jrrs.v1i2.20660>
- Murraya, Taufiq-SPJ, N., & Supriyantini, E. (2018). *Kandungan Logam Berat Besi (Fe) dalam Air, Sedimen dan Kerang Hijau (Perna Viridis) di Perairan Trimulyo, Semarang*. Journal of Marine Research, 7(2), 133–140.
- Nababan, D., Sitorus, M. E. J., Brahmana, N. E. B., & Silitonga, E. M. (2020). *Kemampuan Biofilter Anaerob Berdasarkan Jenis Media dalam Pengolahan Air Limbah Domestik Tahun 2016*. Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan, 4(2), 105. <https://doi.org/10.34008/jurhesti.v4i2.143>
- Nainggolan, A. A., Arbaningrum, R., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., & Syaddad, M. A. (2019). *Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi*. Widyakala Journal, 6, 12. <https://doi.org/10.36262/widyakala.v6i0.187>
- Nasrun, D., Samangun, T., Iskandar, T., & Mas'um, Z. (2017). *Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Arang Aktif Dari Sekam Padi*. Jurnal Penelitian Teknik Sipil Dan Teknik Kimia, 1(2), 1–7. <https://publikasi.unitri.ac.id/index.php/teknik/article/view/898>
- Patmawati, Y., & Kurniawan, A. (2017). *Pemanfaatan Batubara Lignit Kalimantan Timur Menjadi Karbon Aktif*. Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Di Industri, 1–4. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/1998/1734>
- Prabarini, N., & Okayadnya, D. (2014). *Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Dengan Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri*. Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 5(2), 33–41.
- Purnamasari, I., & Trisnaliani, L. (2017). *Pengaruh Derajat Keasaman dan Waktu Adsorpsi Terhadap Penurunan Kadar Logam (Fe dan Mn) Menggunakan*

- Adsorben Zeolit Dalam Air Sungai Enim di Desa Darmo Tanjung Enim. Kinetika*, 8(3), 34–39. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/article/view/849>
- Pusfitasari, M. D., Yogaswara, R. R., Jiwantara, D. M., Daud, D., & Anggara, I. R. (2018). *Penurunan Kadungan Besi (Fe) Dalam Air Tanah Dengan Metode Elektrokoagulasi*. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(2), 59–63. <https://doi.org/10.33005/tekkim.v12i2.1087>
- Putra, A. Y., & Mairizki, F. (2020). *Penentuan Kandungan Logam Berat Pada Air Tanah Di Kecamatan Kubu Babussalam, Rokan Hilir, Riau*. *Jurnal Katalisator*, 5(1), 47. <https://doi.org/10.22216/jk.v5i1.5277>
- Qomariyah, A., & Hidayah, R. (2021). *Abu Limbah Sekam Padi sebagai Bioadsorben yang Efektif untuk Logam Timbal dalam Tanah*. 6(2), 81–88. <https://doi.org/10.37033/fjc.v6i2.273>
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. M. (2018). *Morphological Character of Local Irrigated Rice on Farmer Field in North Sulawesi*. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1), 1. <https://doi.org/10.21082/blpn.v24n1.2018.p1-8>
- Rizqi, N. R., Chairul, & Yenti, S. R. (2016). *Adsorpsi Ion Logam Pb Dengan Menggunakan Karbon Aktif Kulit Durian Yang Teraktivasi Nuvicha*. *Teknik*, 1–8.
- Rohmah, P. M., & Redjeki, A. S. (2014). *Pengaruh Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Sekam Padi Dengan Aktivator KOH*. *KONVERSI*, 3, 19–27. <https://doi.org/10.1616/1476-2137.15487>
- Saad, M. J., Chia, C. H., Zakaria, S., Sajab, M. S., Misran, S., Rahman, M. H. A., & Chin, S. X. (2019). *Physical And Chemical Properties Of The Rice Straw Activated Carbon Produced From Carbonization And KOH Activation Processes*. *Sains Malaysiana*, 48(2), 385–391. <https://doi.org/10.17576/jsm-2019-4802-16>
- Sahara, E.-, Sulihingtyas, W. D., & Mahardika, I. P. A. S. (2017). *Pembuatan Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Tanaman Gumitir (Tagetes Erecta) Yang Diaktivasi Dengan H₃PO₄*. *Jurnal Kimia*, 1–9. <https://doi.org/10.24843/jchem.2017.v11.i01.p01>
- Said, N. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*. Erlangga.
- Salim, A., M Aras, N. R., & Sitanggang, B. C. (2021). *Modifikasi Bioadsorben Rumput Laut (Eucheuma Cottonii)-Abu Sekam Padi Sebagai Bioadsorben Limbah Cair Industri Minuman Ringan*. *Journal of Chemical Process Engineering*, 6(2), 103–112. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v6i2.800>
- Santoso, D. H., Prasetya, J. D., & Rahman, D. (2020). *Analisis Daya Dukung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Di Pulau Karimunjawa*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 290–296.

<https://doi.org/10.14710/jil.18.2.290-296>

- Sarasati, Y., Thohari, I., & Sunarko, B. (2018). *Perbedaan Ketebalan Filter Arang Aktif Ampas Kopi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Bersih*. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 9(4), 231–237. <http://forikes-ejournal.com/index.php/SF>
- Sari, A. P. (2016). *Variasi Sifat Agronomi Dan Kandungan Nutrisi Beberapa Varietas Padi Japonica*. In Fakultas Pertanian.
- Sunyoto, D., & Setiawan, A. (2013). *Buku ajar Statistik Kesehatan Parametrik, Non Parametrik, Validitas, dan Reabilitas*. Nuha Media.
- Suwantiningsih, S., Khambali, K., & Narwati, N. (2020). *Daya Serap Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Media Filter Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air*. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 14(1), 33. <https://doi.org/10.26630/rj.v14i1.2170>
- Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. (2011). *Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif*. 12(1), 11–20.
- Syauqiah, I., Nurandini, D., Prihatini, N. S., & Simanjuntak, R. A. (2020). *Analisis Pengaruh Dosis Adsorben Arang Aktif Sekam Padi Pada Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) Dari Limbah Cair Sasirangan*. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 5(April), 84–87.
- Wicaksono, A. H., Kriswandana, F., & Marlik. (2020). *Efektivitas Bioadsorben Kulit Kedelai (Glycine Max) Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dalam Air*. *GEMA Lingkungan Kesehatan*, Vol 18, No 2.

