

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Titin. *Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan*. (2014). TEKNOBUGA: Jurnal Teknologi Busana Dan Boga 1.1.
- Allen, S. J. (1996). *Types of adsorbent materials*. CRC Press, Boca Raton, FL
- Aji, T. R. D. B. (2021). *Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Kulit Kacang (Arachis Hypogea L) Dengan Aktivator Naoh Dan H₂SO₄ untuk Adsorben Ion Besi* (Doctoral Dissertation, Universitas Satya Negara Indonesia).
- Andriani, A. N., & Putri, M. A. S. (2020). *Pengaruh Aktivator Pada Sintesis Karbon Aktif Dari Batang Pisang Terhadap Penurunan Kadar Fe Dalam Air*. Program Studi Teknik Kimia Institut Teknologi Kalimantan. Tugas Akhir.
- Asmorowati, D. S., Sumarti, S. S., & Kristanti, I. I. (2020). Perbandingan Metode Destruksi Basah dan Destruksi Kering untuk Analisis Timbal dalam Tanah di Sekitar Laboratorium Kimia FMIPA UNNES. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(3), 169-173.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2017). *Produksi Kacang Tanah Kabupaten/Kota di Jawa Timur Tahun 2007 – 2017 (Ton)*. Retrieved from <https://jatim.bps.go.id:https://jatim.bps.go.id/statictable/2018/10/29/1330/produksi-kacang-tanah-menurut-kabupaten-kota-di-jawa-timur-ton-2007-2017.html>.
- Budiman, Reza. (2021). *Analisis Efektifitas Aktivasi Fisika-Kimia Zat H₃PO₄ dan Zat ZnCl₂ Terhadap Daya Adsorpsi Karbon Aktif Kulit Buah Kakao*. Teknik Perminyakan. Universitas Islam Riau Pekanbaru. Tugas Akhir.
- Chandra, A., & Witono, J. R. B. (2018, July). Pengaruh berbagai proses dehidrasi pada pengeringan daun Stevia Rebaudiana. In *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan* (p. 11).
- Desi, A. S., & Vinsiah, R. (2015). *Pengaruh Variasi Temperatur Karbonisasi Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Cangkang Kulit Buah Karet (Hevea brasiliensis)*. SEMIRATA 2015.
- Dewi, Rozanna, Azhari Azhari, and Indra Nofriadi. "Aktivasi karbon dari kulit pinang dengan menggunakan aktivator kimia KOH." *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 9.2 (2021): 12-22.

- Esterlita, M.O., & N. Herlina. 2015. *Pengaruh Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Aren (Arenga Pinnata)*. Jurnal Teknik Kimia USU, 1(4): 47-52
- Fadli Kurniawan. 2014. *Aerasi Dan Filter Karbon Aktif Untuk Menurunkan Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali Di Kelurahan Kapasa Kecamatan Tamalanrea Kota Makassar (Eksperimen)*. Makassar: Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Makassar.
- Gardner, K.H. and Blackwell, J. (1974) *Structure of Native Cellulose*. Biopolymers, 13, 1975-2001.
- Hasegawa, G., Kanamori, K., Nakanishi, K., & Hanada, T. (2010). *Facile Preparation of Hierarchically Porous TiO₂ Monoliths*. Journal of the American Ceramic Society, 93(10), 3110-3115.
- Huang, G., He, J., Zhang, X., Feng, M., Tan, Y., Lv, C., ... & Jin, Z. (2021). *Applications of Lambert-Beer law in the preparation and performance evaluation of graphene modified asphalt*. Construction and Building Materials, 273, 121582.
- Lempang, Mody. (2014). *Pembuatan dan Kegunaan Karbon Aktif*. Info Teknik EBONI, 11(2), 65-80.
- Li, X., Zhang, L., Yang, Z., Wang, P., Yan, Y., & Ran, J. (2020). *Adsorption Materials For Volatile Organic Compounds (Vocs) And The Key Factors For Vocs Adsorption Process: A Review*. Separation and Purification Technology, 235, 116213.
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). *Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (Phaseolus vulgaris L.) secara Spektrofotometri Visibel*. Jurnal Ilmiah Manuntung, 6(1), 83-91.
- Lubis, S., dan R. Nasution. (2002). *Pemanfaatan Limbah Bubuk Kopi Sebagai Adsorben pada Penurunan Kadar Besi (Fe Organik) dalam Air Minum*. Jurnal Natural, volume 2, No.2.
- Peraturan BPK. (2017). *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*. Retrieved from [peraturan.bpk.go.id:https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/112092/perm-enkes-no-32-tahun-2017](https://peraturan.bpk.go.id/https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/112092/perm-enkes-no-32-tahun-2017)

- Prihariyanti, E., Mukaromah, A. H., & Wardoyo, F. A. (2021, December). *Penurunan Kadar Ion Fe (II) Dalam Air PAMSIMAS Dusun Simbang Kabupaten Kendal Menggunakan Variasi Konsentrasi Serbuk Kulit Kacang Tanah Teraktivasi KOH Dan Lama Waktu Kontak*. In Prosiding Seminar Nasional Unimus (Vol. 4).
- Rahayuni, T., & Purwayanti, S. *Pengaruh Komposisi Biji Karet dan Kacang Tanah Terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Mentega Kacang Campur*. (2017). *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 6(2).1.
- Rahman, M. M., Muttakin, M., Pal, A., Shafiullah, A. Z., & Saha, B. B. (2019). *A Statistical Approach To Determine Optimal Models For IUPAC-Classified Adsorption Isotherms*. *Energies*, 12(23), 4565.
- Ruthven, D. M. (1984). *Principles of adsorption and adsorption processes*. John Wiley & Sons.
- Sangi, M.S., Mommart. L.I., dan Kumaunang, M. (2012), *Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (Arenga Pinnata)*. *Jurnal Ilmiah Sains*. 12, 2, 127-134.
- Sen, Tushar Kanti. 2018. *Air, Gas, and Water Pollution Control Using Industrial and Agricultural Solid Waste Adsorbents*. London New York: CRC Press, 47-48.
- Setyawan, M. N., Wardani, S., & Kusumastuti, E. (2018). *Karbon kulit kacang tanah teraktivasi H_3PO_4 sebagai adsorben ion logam Cu (II) dan diimobilisasi dalam bata beton*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(3), 262-269.
- Sheehan, J. E., Buesking, K. W., & Sullivan, B. J. (1994). *Carbon-carbon composites*. *Annual Review of Materials Science*, 24(1), 19-44.
- Tahril, Taba, P., Nafie, L. N., & Noor, A. (2011). *Analisis Besi Dalam Ekosistem Lamun Dan Hubungannya Dengan Sifat Fisikokimia Perairan Pantai Kabupaten Donggala* *Jurnal Natur Indonesia*, 13(2), 105-111.
- Talunoe, O., Nurhaeni, N., & Mirzan, M. (2015). *Pemanfaatan karbon aktif kulit kacang tanah sebagai adsorben besi (Fe) pada air sumur di Desa Pendolo, Kec. Pamona Selatan, Kab. Poso*. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 1(1).

- Tika Arifani Putri, (2009) *Kandungan besi (Fe) pada air sumur dan gangguan kesehatan masyarakat di sepanjang sungai Porong Desa Tambak Kalisongo Kecamatan Jabon*. Skripsi thesis, Universitas Airlangga.
- Wang, H., Zhou, A., Peng, F., Yu, H., & Yang, J. (2007). *Mechanism Study on Adsorption of Acidified Multiwalled Carbon Nanotubes to Pb (II)*. Journal of Colloid and Interface Science, 316(2), 277-283.
- Webb, Paul, A. (2013). *Introduction to Chemical Adsorption Analytical Techniques and their Applications to Catalysis*. Georgia: Micromeritics Instrument Corp.
- Widi, Restu K. (2018). *Pemanfaatan Material Anorganik: Pengenalan dan Beberapa Inovasi di Bidang Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish
- Wilson, K., Yang, H., Seo, C. W., & Marshall, W. E. (2006). *Select Metal Adsorption By Activated Carbon Made From Peanut Shells*. Bioresource technology, 97(18), 2266-2270.
- Zaini, H., & Sami, M. (2016). *Kinetika Adsorpsi Pb (II) Dalam Air Limbah Laboratorium Kimia Menggunakan Sistem Kolom Dengan Bioadsorben Kulit Kacang Tanah*. Prosiding Semnastek.