

DAFTAR PUSTAKA

- Ardianti, A. D., Yuwita, P. E., & Fathoni, M. A. (2022). Analisis Morfologi dan Struktur Karbon Aktif Kulit Salak Wedi dengan Aktivator Bertingkat. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 6(1), 53-60.
- Arista, Y., Wijaya, K. A., & Slameto. (2015). Morphology and Physiology of Two Varieties of Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) in Response to Silica Fertilizer. *Berkala Ilmiah Pertanian*, x(2000), 1-5.
- Arsil, & Syamsudin. (2020). Pengaruh Penggunaan Karbon Aktif Ampas Tebu dalam Menurunkan Kadar Salinitas pada Air Payau. *Jurnal Sulolipu*, 20(1), 118-124.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Production of Sugar Cane in Indonesia*. 2022: Statista Research Departemen.
- Balai Konservasi Air Tanah. (2016). *Penilaian kualitas air tanah pada akuifer tidak tertekan untuk keperluan air minum di wilayah*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Elma, M., Mahmud, Mustalifah, F. R., Akhbar, Suryani, L., Pratiwi, A. E., . . . Baity, N. (2021). Evaluasi Kinerja Membran Silika Pektin untuk Desalinasi Air Payau Terhadap Desalinasi Air Payau terhadap Suhu Kalsinasi Membran. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(1), 56-65.
- Esterlita, M. O., & Herlina, N. (2015). Pengaruh Penambahan Aktivator ZnCl₂, KOH, DAN H₃PO₄ dalam Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepeh Aren (Arenca Pinnata). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 47-52.
- Federer. (1967). *Experimental Design, Theory, and Application*. New Delhi: Ramsey, S.C. Oxford and IBH Publ. Co.
- Hidayati, A. S., Kurniawan, S., Restu, N. W., & Ismuyanto, B. (2016). Potensi Ampas Tebu Sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Karbon Aktif. *Natural B*, 4(3), 311-317.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2019). *Selamatkan Air Tanah Jakarta*. Jakarta: Siaran Pers NOMOR: 565.Pers/04/SJI/2019.
- Kunusa, W. R., Iyabu, H., & Isa, I. (2020). Interpretasi Data Derajat Kristanilitas dan Ukuran Kristal Karbon Aktif Ampas Tebu Teraktivasi KOH, H₃PO₄, Na₂S₂O₃, KMnO₄, KSCN, FeCl₃. *Jurnal Zarah*, 8(2), 89-97.
- Laos, L. E., & Selan, A. (2016). Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(1), 32-36.
- Lubis, R. A., Nasution, H. I., & Zubir, M. (2020). Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water. *IJCST-UNIMED*, 3(2), 67-73.
- Marsh, H., & Reinoso, F. R. (2006). *Activated Carbon*. Oxford: Elsevier.

- Mendel, S., & Shiftan, Z. L. (1981). *Groundwater Resources: Investigation and Development*. New York: Academic Press.
- Mulyati, T. A., & Pujiono, F. E. (2017). Preparasi dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Limbah Ampas Tebu dengan Aktivator KOH. *Indonesian Chemistry Application Journal*, 1(2), 1-7.
- Noor, E., Luditama, C., & Pari, G. (2014). Isolasi dan Pemurnian Asap Cair Berbahan Dasar Tempurung dan Sabut Kelapa Secara Pirolisis dan Distilasi. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa*, (pp. 93-102).
- Noviana, Horiza, H., & Kusuma, G. D. (2018). Pengaruh Penggunaan Karbon Aktif Ampas Tebu terhadap Penurunan Salinitas Air Sumur di RT 003 RW 006 Kelurahan Tanjung Unggat Kota Tanjung Pinang Tahun 2017. *Eksakta*, 19(1).
- Nurdiansah, H., & Susanti, D. (2013). Pengaruh Variasi Temperatur Karbonisasi dan Temperatur Aktivasi Fisika dari Elektroda Karbon Aktif Tempurung Kelapa dan Tempurung Kluwak Terhadap Nilai Kapasitansi Electric Double Layer Capacitor (EDLC). *JURNAL TEKNIK POMITS*, 2(1), 13-18.
- Permatasari, A. (2020). *Pembuatan Adsorben Karbon Aktif Ampas Tebu untuk Penyerapan Gas Karbon Monoksida dan Nitrogen Monoksida pada Kendaraan Bermotor*. Skripsi. Palembang: Politeknik Negeri Palembang.
- Plant Of The World Online. (2022). *Saccharum officinarum L.* Retrieved Maret 28, 2022, from Plant Of The World Online: <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:419977-1>
- Pratiwi, I., Gustomo, D., & Kusuma, Z. (2018). Application of Vinasse Compost and Endophyte Bacteria to Improve Nitrogen Uptake and Growth of Sugarcane (*Saccharum officinarum*L.) Ina. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 949-957.
- Purgesari, D., Syarief, A., & Larasati Dwinita. (2013). Eksperimen pengembangan produk fungsional bernilai komersial berbahan baku tempurung kelapa berusia muda dengan Teknik pelunakan. *Journal of Visual Art and Design*, 5(1), 74-91.
- Purwaningtyas, F. Y., Mustakim, Z., Arifah, Z. N., Rohmah, C., & Anastasya, T. D. (2020). Desalinasi Air Payau Desa Kemudi Gresik Menggunakan Adsorben Zeolit Teraktivasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia* (pp. 1-5). Yogyakarta: Jurusan Teknik Kimia, FTI, UPN Veteran Yogyakarta.
- Putra, A. F., Wardenaar, E., & Husni, H. (2018). Analisa Komposisi Kimia Kayu Sengon (*Albizia falcataria* (L.) Fosberg) berdasarkan posisi ketinggian batang. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1), 83-89.

- Rahmadani, N., & Kurniawati, P. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Karbon Teraktivasi Asam dan Basa Berbasis Mahkota Nanas. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya* (pp. 154-161). Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Rambabu , K., Al, Y. J., Bharath, G., Thanigaivelan, A., Sivarajasekar, R., & Banat , F. (2021). Nano-Activated Carbon Derived from Date Palm Coir Waste for Efficient Sequestration of Noxious 2, 4-dichlorophenoxyacetic Acid Herbicide. *Chemosphere*, 282(131103).
- Resource Center of Ground water and Environmental Geology. (2016). *Assessment of Potential Diseases caused by Chemical Content of Groundwater in Northern Jakarta, Indonesia*. Bandung: Ministry of Energy and Mineral Resources, Republik of Indonesia.
- Ridha, M., & Darminto. (2016). Analisis Densitas, Porositas, dan Struktur Mikro Batu Apung Lombok dengan Variasi Lokasi dan Kedalaman. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 12(3), 124-130.
- Setiati, R., Wahyuningrum, D., & Kasmungin, S. (2016). Analisa Spektrum Infra Red pada Proses Sintesa Lignin Ampas Tebu Menjadi Surfaktan Lignosulfat. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*.
- Setiawan, E., Sasmito, Anshari, B., Pracoyo , A., & Fajrin, J. (2022). Pemanfaatan Limbah Lokal Melalui Gerakan Restorasi Sungai Berbasis Zero Waste di Kelurahan Tiwu Galih. *Prosiding Pepadu*, 4, pp. 17-20. Mataram.
- Singkam, A. R., Lestari, I. L., Agustin, F., Miftahussalimah, P. L., Maharani, A. Y., & Lingga, R. (2021). Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(2), 155-165.
- Sitanggang, T., Shofiyani, A., & Syahbanu, I. (2017). Karakterisasi Adsorpsi Pb(II) pada Karbon Aktif dari Sabut Pinang (*Areca catechu* L) Teraktivasi H₂SO₄. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(4), 49-55.
- Sukaryani, S. (2018). Kajian Kandungan Lignin dan Selulosa Jerami Padi Fermentasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(2), 160-164.
- Tarmidzi, F. M., Putri, M. S., Andriani, A. N., & Alviany, R. (2021). Pengaruh Aktivator Asam Sulfat dan Natrium Klorida pada Karbon Aktif Batang Semu Pisang untuk Adsorpsi Fe. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 5(1), 17-21.
- Widyastuti, M. E. (2021). Pengaruh Total Zat Terlarut (TDS) Air Sungai dengan Menggunakan Tongkol Jagung. *Journal of Chemical Engineering*, 2(1), 1-6.

Yunanda, E., & Riyadi. (2017). *Desalinasi Air Payau Menjadi Air Bersih dengan Menggunakan Metode Reverse Osmosis*. Tugas Akhir: Institut Teknologi Sepuluh November.

Yuwandari, M., Iskandarsyah, T. Y., Barkah, M. N., Setiawan, T., & Nababan, J. R. (2018). Zonasi Intrusi Air Laut pada Sistem Akuifer Tertekan Atas Cekungan Air Tanah Jakarta. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 11(2), 97-113.

