

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A. W. dan A. P. Gast. 1997. *Physical Chemistry of Surface 6th edition*. John Willy and Sons. Inc. New York
- Adjovu, G. E., Stephen, H., James, D., & Ahmad, S. (2023). *Measurement of Total Dissolved Solids and Total Suspended Solids in Water Systems: A Review of the Issues, Conventional, and Remote Sensing Techniques*. In *Remote Sensing* (Vol. 15, Issue 14). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).
- Algadri Nafian, M., & Rizal, Y. (2021). Geologi Batubara Daerah Tanjung Enim, Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan. *BULLETIN OF GEOLOGY*, 5(2), 589.
- Aliaman. 2017 *Pengaruh Absorpsi Karbon Aktif Biji Salak dan Pasir Silika Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe), fosfat (PO₄), dan Detergen Dalam Limbah Laundry*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Andika, I.,G.,P. 2020. *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum Dengan Air Baku Dari Bendung Gerak Sembayat Kabupaten Gresik*. Surabaya : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan dalam Skripsi
- Bhagat, R. (2021). *Unit 4: Sedimentation, Filtration, RSF, SSF, Pressure Filter – Water Supply Engineering*.
- Borahima, A. 2020. *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Bersih (IPA) PDAM Kecamatan Batulappa Kabupaten Pinrang*. Makassar : Fakultas Teknik dalam Skripsi.
- CV. Niaga Utama Konsultan. (2014). *Perencanaan Sistem Drainase Lahan Untuk Budidaya Tanaman Karet di Areal Sub DAS Kelekar Seluas 50 Ha*. PT. Hamparan Alam Mandiri.
- Dewi, R., Azhari., dan Nofriadi, I. (2020). Aktivasi Karbon Dari Kulit Pinang Dengan Menggunakan Aktivator Kimia KOH. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* (Vol. 9 No. 2)
- Edet, U. A., & Ifelebuegu, A. O. (2020). Kinetics, Isotherms, and Thermodynamic Modeling of the Adsorption of Phosphates From Model Wastewater Using

- Recycled Brick Waste. *Processes*, 8(6). School of Energy, Construction and Environment, Coventry University.
- Eva Khoiriyah Harahap, Owildan Wisudawan, Anto J. Hadi, Haslinah Ahmad, Lucy Widasari, & Nayodi Permayasa. (2024). Analisis Praktik Sanitasi dan Higiene Makanan Pada Pengelola Rumah Makan di Kota Padangsidimpuan. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(4), 1053–1062.
- Fatimura, M., Bakrie, M., Wahyudi, A., & Safentry, A. (2019). Pengolahan Air Sumur dengan Filter Sistem Backwash di Kelurahan Mariana Kecamatan Banyuasin I. *Jurnal PkM Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(2), 133–141
- Hendra, Djeni dan Saptadi Darmawan. 2008. *Sifat Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa*.
- Hibatullah, K. N., Setiawan, B., Rochmana, Y. Z., dan Wicaksono, M. D. S. 2024. Evolution of sequence stratigraphy and paleogeography, case study: M2 Member of the Muara Enim Formation. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kebumihan*, 6(2): 73–84.
- Hofkes, E. H., Smet, Jo., & Wijk, C. van. (2003). *Small community water supplies : technology, people and partnership* [electronic resource]. IRC International Water and Sanitation Centre.
- Husaini, et al. 2020. Efektivitas Metode Filtrasi dan Adsorpsi dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur di Kecamatan Kota Baru Kota Jambi : *Jurnal Formil Kesmas Respati Jogja* 5(2), 91-102
- Kirits, M. J. et al. 2001. Water Quality Factors Affecting Bromate Reduction in Biologically Active Carbon Filters. *Water Research* 35(4):891-900
- Mahyudin. 2016. Analisis Kualitas Air Dengan Filtrasi Menggunakan Pasir Silika Sebagai Media Filter. *Skripsi Teknik Sipil*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Mangunsong, Naomi A. (2022). Uji Air Asam Tambang Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Tengadak. *Skripsi Biologi*. Universitas Sriwijaya
- McCash, E. M. 2001. *Surface Chemistry*. Oxford: Oxford University Press.
- Metcalf & Eddy. 2014. *Waswater Engineering : Treatment And Resource Recovery, Fifth Edition*. McGraq-Hill Education

- Oscik, J. 1982. *Adsorption. Ellis Horwood Limited. England.*
- Priambodo, E., A. 2016. *Perencanaan Unit Bangunan Pengolahan Air Minum Kampus Institut Teknologi Sepuluh November.* Surabaya : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan dalam Skripsi.
- Said, N. I., dan Yudo, S. 2021. Status Kualitas Air di Kolam Bekas Tambang Batubara di Tambang Satui Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan.* 22(1) : 48-57.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. (n.d.). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo Spatial Analysis for Climate Determination of Schmidt-Ferguson and Oldeman Classifications in Ponorogo City.
- Swandhana, R. 2018. *Pengembangan Instalasi Pengolahan air Bersih Kapasitas 100Liter/Detik di PDAM Tirta Mentaya Kota Sampit, Kab. Kotawaringin Timur.* Bekasi : Program Studi Teknik Lingkungan dalam Skripsi.
- Tandy, E. 2012. Kemampuan Adsorben Limbah Lateks Karet Alam Terhadap Minyak Pelumas Dalam Air. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 1, No. 2.
- Topan, N., Yetti, H., dan Ali, M. 2017. Pengaruh dosis limbah cair biogas ternak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) di tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan*, 13(1): 1–12.
- Wahyuni, A., & Junianto. 2017. Analisa Kebutuhan Air Bersih Kota Batam Pada Tahun 2025. Batam: *Jurnal Teknik Sipil.* 6(2), 116-126.
- Xu, Y., Xia, H., Zhang, Q., Jiang, G., Cai, W., & Hu, W. (2022). Adsorption of cadmium(II) in wastewater by magnesium oxide modified biochar. *Arabian Journal of Chemistry*, 15(9).
- World Health Organization. 2018. *Guidelines on Sanitation and Health.* Geneva: WHO
- Zaya Aisyahlika, S., Lutfi Firdaus, M., &. (2018). Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Cangkang Bintaro (*Cerbera odollam*) Terhadap Zat Warna Sintetis *Reactive Red – 120* Dan *Reactive Blue - 198*. 2, 148–155. *Jurnal : Pendidikan Dan Ilmu Kimia.* Studi Pendidikan Kimia Jurusan PMIPA FKIP Universitas Bengkulu, P