

DAFTAR PUSTAKA

- Anggrika R, Hadrah, Riska R.(2021). *Pemanfaatan Limbah Tatal Industri Crum Rubber Menjadi Biochar Untuk Media Penjernihan Air Gambut*. Tugas Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan. Universitas Batanghari.
- A. N. Sitasari, and A. Khoironi, (2021). *Evaluasi Efektivitas Metode dan Media Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Tahu*. Jurnal Ilmu Lingkungan. Program Studi Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan, UNDIP. 19(3), 565-575.
- Ashita Gopinath, dkk (2021). *Conversion Of Sewage Sludge Into Biochar: A Potential Resource In Water And Wastewater Treatment*. Jurnal Penelitian Lingkungan. Vol (194), 110-656.
- Bayu Andika, Puji Wahyuningsih dan Rahmatul Fajri (2020). *Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemar Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan*. Jurnal Kimia Sains dan Terapan. Program Studi Kimia Fakultas Teknik Universitas Samudra. Volume 2 No. 1. Email: bayuandika.seruway@gmail.com
- D. A. Sonni Senna, M. Munir, dan P. Poniman (2020). *Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah Pada Lahan Tercemar Residu Pestisida*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Universitas Brawijaya. Vol. 8 No. 1
- Dr.Ir.Susila Herlambang, Ir.AZ.Purwono, Astrid Wahyu. A.W (2020). *Buku Panduan Biochar*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Fatimah,Sri Rahmadaniati Effendi, Charissa Dini Sofith (2021). *Pengaruh Ukuran Partikel Zeolit Alam yang diaktivasi dan Diimpregnasi HCl dan Mg^{2+} pada Penjerapan ion Fosfat*. Jurnal Teknik Kimia USU, Medan. Vol. 10, No. 1
- Kasman .M, Hadrah, Firmanda .F. (2022) *Analisis Daya Tampung Beban Pencemar Biochemical Oxygen Demand (BOD) dan Chemical Oxygen Demand (COD) di Sungai Tembuku Kota Jambi Menggunakan Model QUAL2KW*. Skripsi Fakultas Teknik Lingkungan. Universitas Batanghari. Vol 5, No 1.
- Miftahul Zannah (2020). *Isoterm Adsorpsi Metilen Biru Oleh Biochar Dari Kulit Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Yang Dimodifikasi Menggunakan Magnet (Fe_3O_4)*. Skripsi. Program Studi Kimia pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam .Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- MJ Ahmed, BH Hameed.(2017) *Removal Of Emerging Pharmaceutical Contaminants By Adsorption In A Fixed-Bed Column*. a School of Chemical Engineering. Universiti Sains Malaysia. 149,257-266.
- N. Slvya, M. Meriatna, F. Hasfita, and L. Hakim (2017). *Optimasi Adsorpsi Ion Mg^{2+} Pada Fixed Bed Colomn Menggunakan Response Surface Methodology*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh, Indonesia. Reaktor 17(3), 126-131

- Rakhman Sarwono, Silverster Tursiloadi, Cornelia Sembiring.K. (2016). *Karbonisasi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) secara Hidroterma Proses untuk Menghasilkan Biochar*. Skripsi Penelitian Pusat Kimia. Sekolah Pascasarjana Ilmu Energi. Tesis Universitas Kyoto Jepang. 18(02), 116-123.
- Reri Afrianita, Yommi Dewilda, dan Rfiola Fitri (2013). *Efisiensi dan Kapasitas Penyerapan Fly Ash Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan Logam Timbal (Pb) Limbah Cair Industri Percetakan di Kota Padang*. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas. Email: rerianita@ft.unand.ac.id
- Syahrudin, M. Oky Pratama (2019). *Fahutan Unmul Aplikasi Teknologi Pembuatan Tanah Dari Limbah Penyulingan Sereh (Cymbopogon Citratus)*. Jurnal Pengabdian Masyarakat. Universitas Mulawarman. Vol. 1 No. 1.
- Singh, S. (2020). *Sustainable paradigm of waste sludge biochar: Valorization, opportunities, challenges, and future prospects*. Department of Biotechnology, Lovely Professional University, Phagwara. India. 269.
- Zian, Ita Ulfin, dan Harmami (2016). *Pengaruh Waktu Kontak pada Adsorpsi Remazol Violet 5R Menggunakan Adsorben Nata de Coco*. Jurnal Sains dan Seni ITS. Jurnal Kimia, Fakultas MIPA, Institut Teknologi (ITS). Surabaya, Vol. 5 No. 2