

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, C. K. (2015). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Karbon Aktif Untuk Pengolahan Air Sumur Kota Banjarbau : Fe dan Mn. *Jukung : Jurnal Teknik Lingkungan* , 1(1) : 8-15 doi:10.20527/jukung.v1.11045.
- Afwani, R. (2019). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dalam Air Dengan Metoda Multiple Tray Aerator Di Kelurahan Tegal Sari 1 Kecamatan Medan Area Kota Medan. *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara.
- Agustina, S. d. (2018). Proses Peningkatan Luas Permukaan Karbon Aktif Tongkol Jangung . *Seminar rekayasa teknologi semrestek, ISSN : 2, hlmn : 440-446*.
- Ansari, R. d. (2007). Application of activated carbon for removal of arsenic ions from aqueous solutions. *E-Journal of Chemistry 4(1)*, 103-108.
- Antika, R. S. (2019). Efektivitas Karbon Tongkol Jagung Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali Di Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. . *Jurnal Kesehatan Global, 2 (2):81-92*.
- Arief, L. (2016). Pengolahan Limbah Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Dan Aplikasi Di Tempat Kerja . *Yogyakarta, Nuha Media*.
- Asmadi, K. d. (2011). Teknologi Pengolahan Air Bersih Gosyen Publising. Yogyakarta.
- Azwardi, I. (2020). Karbon Aktif Ampas Tebu Sebagai Adsorben Penurunan Kadar Besi dan Mangan Limbah Air Asam Tambang. *Jurnal Teknologi. Universitas Sahid Jakarta*
- Budiarta, R. (2014). Uji Efektivitas Arang Aktif dan Kulit Biji Kopi Sebagai Adsorben Ion Timbal (Pb) dan Ion Cadmium (Cd).*Skripsi.Jember : Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Jember*
- Damayanti, R. N. (2012). Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) Dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH. *Jurnal Akademika Kimia 1(4)*, 159-165.
- Dewi, S. (2015). Pemanfaatan Kulit Pisang Raja Teraktivasi H₂SO₄ Untuk Menurunkan Kadar Ion Pb²⁺ Dalam Larutan. *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara.
- Fuad. (2016). Uji Efektifitas Bonggol Jangung Dengan Kayu Mahoni Sebagai Bahan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kadar Fe Air Sumur Gali . *Surabaya*.
- Haidah, N. a. (2018). Metodologi Penelitian.
- Hasyba, Ramadhana. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Raja (*Musa Textilla*) Menjadi Karbon Aktif Sebagai Kapasitansi Elektroda Kapasitor. *Skripsi. Universitas Alaudin Makassar*

- Joko, T. (2010). Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum. *Yogyakarta, Graha Ilmu*.
- Martina, D. H. (2016). Peran Absorben Selulosa Tongkol Jagung (*Zea mays*) dengan Polivinil Alkohol (PVA) untuk Penyerapan Ion Logam Timbal (Pb^{2+}). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi 19(3) hlmn : 77-82*.
- Maycorry, .. A. (2017). Efektivitas Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Karbon Aktif Dalam Menurunkan Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali Di Desa Paya Lambang Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Serdang Berdagai . *Skripsi Universitas Sumatera Utara, Medan*.
- Nirmala, V. M. (2015). Adsorpsi Ion Tembaga (Cu) dan Ion Besi (Fe) Dengan Menggunakan Arang Hayati (BIOCHARCOAL) Kulit Pisang Raja (*Musa Sapientum*). *Jurnal Akademik Kimia 4(4)*, 189-196.
- Pasuruankab.com. (2018). Panen Jagung Melimpah pada tahun 2018.
- Radyawati. (2011). Pembuatan Biocharcoal Dari Kulit Pisang Kepok Untuk Penyerapan Logam Timbal (Pb) dan Logam Seng (Zn). *Palu:Universitas Tadulako*.
- Kementerian Kesehatan, R.I. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Replublik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum*. Jakarta.
- Kwaghger, A.,Ibrahim, J.S. (2013). Optimization of Conditions For The Preparation of Activated Carbon From Mango Nuts Using HCL, *Carbon*, 39(8), 425-432
- Peraturan Pemerintah, R.I. (2001). Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengolahan dan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. p. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah, R.I. (2015). Peraturan Pemerintah Replublik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 Tentang Sistem Penyediaan Air Minum. Jakarta
- Putu, I.K. (2018). Bioadsorben Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata L*) Dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Pada Larutan Pb. *Skripsi:Politeknik Kesehatan Surabaya*.
- Rizqi, N. C. (2016). Adsorpsi Ion Logam Pb Dengan Menggunakan Karbon Aktif Kulit Durian Yang Nuvicha. *Jurnal Teknik 1-8*.
- Sahliah, Munawar Rajasa. (2016). Kemampuan Powder Carbon Dalam Menurunkan Kadar Besi Total Pada Air Sumur Bor Di Kecamatan Astambul Kabupaen Banjar Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 14 No.1 Januari 2017*.
- Suwatiningsih. (2020). Daya Serap Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Media Filter Dalam Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air. *Jurnal Ruwa Jurai Volume*

14 Number 1 (page 33-39).

- Syahrudin, Akmal Novrian. (2014). Identifikasi Zat Gizi Dan Kualitas Tepung Kulit Pisang Raja Dengan Metode Pengeringan Sinar Matahari Dan Oven. *Media Gizi Pangan Vol xix. Edisi 1*
- Wicaksono, A. H. (2020). Efektifitas Bioadsorben Kulit Kedelai (Glycine Max) Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dalam Air. *GEMA Lingkungan Kesehatan Vol.18 No.2.*
- Yevitasari, D. (2013). Keefektifan Ketebalan Karbon Aktif Sebagai Media Filter Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Sumur. *Artikel Publikasi Ilmiah, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Surakarta.*
- Hernawati, dan Aryani, A. (2007). Potensi Tepung Kulit Pisang Sebagai Pakan Ternak Alternatif Pada Ransum Ternak Unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. *Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung*