

DAFTAR PUSTAKA

- Afcharina, F. 2016. Memanfaatkan limbah pelepah kelapa sawit. (<https://www.bersosial.com/threads/memanfaatkan-limbah-pelepah-kelapa-sawit.pdf>, diakses 17 Juni 2019)
- Amani, F. dan K. Prawioredjo. 2016. Alat Ukur Kualitas Air Minum dengan Parameter Ph, Suhu, Tingkat Kekeruhan dan Jumlah Padatan Terlarut. *JETri*, 4(1): 49-62.
- Ashari dan Frengki. 2012. *Variasi Ketebalan Lampiran dan Ukuran Butiran Media Penyaring pada Biosand Filter untuk Pengolahan Air Gambut*. Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil. Universitas Riau: Pekanbaru.
- Astuti, S. M. M. U. 2014. Sintesis Karbon Aktif Dari Kulit Durian Untuk Pemurnian Air Gambut. *Jurnal Fisika No. 4, Vol. 3*. Padang: Universitas Andalas.
- Atikah. 2019. *Pengaruh Waktu dan Berat Adsorben Bentonit pada Proses Dehidrasi Bioetanol*. Jurnal Ilmiah No. 2, Vol. 4. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *SNI 6989.57:2008 Tentang Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Lingkungan Hidup Provinsi Jambi. 2019. *Data Luas Lahan Gambut di Provinsi Jambi. Jambi Tahunan*. Jambi : Badan Lingkungan Hidup Provinsi Jambi.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2019. *Laporan Tahunan 2011 Konsorsium Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim Pada Sektor Pertanian*. Jambi : Balai Pesar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Biro Pusat Statistika. 2018. Production of Fruit per Province (Ton) 2007. (<http://bps.go.id/sector/agri/horti/2007/table6.html>. diakese 14 Juni 2019)
- Chen, P., Kuo, T.Y., Kuo, J.R., Tseng, Y.P., Wang, D.M, Lai, J.Y., Hsieh, H.J. 2010. *Novel Chitosan-Pectin Composite Membranes with Enhanced Strength, Hydrophilicity and Controllable Disintegration*, *Carbohydr. Polym.* 82, 1236-1242.
- Chowdhury, S., Mishra, R., Saha, P., dan Kushwaha P. 2011. *Adsorption Thermodynamics, Kinetics, and Isosteric Heat of Adsorption of Malachite Green onto Chemically Modified Rice Husk*. *Journal of Desalination*.
- Depkes, Menteri Kesehatan RI. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum dan Air Bersih. (<http://depkes.go.id>, diakses 19 Juni 2019)
- Depkes, Menteri Kesehatan RI. 1990. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 416/menkes/per/ix/1990 tentang Syarat-syarat dan pengawasan Kualitas Air. (<http://depkes.go.id>, diakses 19 Juni 2019)

- Edwardo, A., D. dan L. Rinaldi. 2014. Pengolahan Air Gambut dengan Media Filter Batu Apung. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 1(1): 1-12.
- Fitria, D dan N. Suprihanto. 2007. Penurunan Warna dan Kandungan Organik Air Gambut dengan Cara Two Stage. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13(1): 17-26.
- Febriana, L dan A. Astrid. 2015. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1): 35-44.
- Fitria, D dan N. Suprihanto. 2007. Penurunan Warna dan Kandungan Organik Air Gambut dengan Cara Two Stage. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13(1): 17-26.
- Hartoyo, Nurmala. 1990. Pembuatan arang aktif dari tempurung biji-bijian asal tanaman hutan dan perkebunan. (<https://www.scribd.com/doc/295386436/Arang-Aktif> diakses 22 Juni 2019)
- Heriyanti, *et al.* 2016. Desulfurisasi Minyak Hasil Pirolisis Plastik Polipropilena dengan Campuran Bentonit/Karbon Aktif Teraktivasi H_3PO_4 . *Jurnal: Chempublish Journal* Vol.1 No.2 . ISSN: 2503-4588.
- Hsu LY, Teng H. 2000. *Influence of different chemical reagents on the preparation of activated carbons from Bituminous coal. Fuel Process. Technol.* 64: 155-166.
- Lestari, Isnaini, Irfa'ina Rohana Salma, dan Yudi Satria. 2018. *Bentonite as A Mordant in Natural Dyeing on Cotton Batik Using Sappan Wood (Caesalpinia Sappan Linn.)*. *Jurnal: Innovation* Vol. 35, No. 2, Hal. 95-102.
- Ma'ruf, M. A. dan F. E. Yulianto. 2016. Tanah Gambut Berserat: Solusi dan Permasalahannya dalam Pembangunan Insfrastruktur yang Berwawasan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Geoteknik*, Banjarmasin, Oktober, 2016: 279-292.
- Nurdin, S. 2011. Analisis perubahan kadar air dan kuat geser tanah gambut Lalombi akibat pengaruh temperatur dan waktu pemanasan. *Jurnal SMARTEK*, 9(2): 88-108.
- Nurhasni, *et al.*, 2012. *Penyerapan Ion Aluminium dan Besi dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon aktif*. Program Studi Kimia FST UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Pandjaitan N.H dan S. Hardjoamidjojo. 1999. Kajian Sifat Fisik Lahan Gambut Dalam Hubungan Dengan Drainase Untuk Lahan Pertanian. *Buletin Keteknikan Pertanian*. 13(3):87-96.
- Panjaitan, Rumintang Ruslinda. 2010. *The Usage of Bentonite in Industry. International Journal of Renewable Energy Development*, Vol. 45, No. 03, Hal. 22-28.

- Perwira, A. 2012. *Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Minum*. Laporan Tugas Akhir. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Pramuhardini, C. 2012. *Penentuan Jenis dan Dosis Optimum Koagulan Kimia pada Pengolahan Air Gambut dengan Menggunakan Biosand Filter*. Skripsi Fakultas Teknik Sipil Universitas Riau. Pekanbaru.
- Pope.1999. Pembuatan arang aktif dari cangkang kelapa sawit. (<http://eprints.polsri.ac.id/831/3/BAB%20II%20Fergin.pdf> diakses 13 Juni 2019)
- Radjaguguk, B. 2010. Perubahan Sifat-sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Akibat Reklamasi Lahan Gambut untuk Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, (2): 1-15.
- Rivai, M., Dikairono, R., Tomi, A., 2010. *Sistem Monitoring pH dan Suhu Air Dengan Transmisi Data Nirkabel*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Santos, S.C.R. dan Boaventura, R.A.R. 2008. *Adsorption Modelling of Textile Dyes by Sepiolite*. *Journal of Applied Clay Science*.
- Sasongko, E. B., E. Widyastuti dan R. W. Priyono. 2014. Kajian Kualitas Air Sumur Gali oleh Masyarakat Di Sekitar Sungai Kabupaten Cilaca. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2): 72-82
- Sawyer, C. N., McCarty, P.L., Parkin, G.F., 2003, *Chemistry for Environmental Engineering and Science, Fifth Edition*. McGraw Hill, New York
- Setiasih, J. 2010. *Analisis Kadar Besi (Fe), Tembaga (Cu) dan Kalsium (Ca) dalam Air Gambut Setelah Dijernihkan dengan Metode Elektrokoagulasi*. Skripsi. FMIPA- USU, Medan.
- Suterisno dan Fadli, 2011. *Pengolahan Air Gambut dengan Biosand Filter dengan Penambahan Media Karbon dari Tempurung Arang Kelapa dan Kayu*. Tugas Akhir Teknik Sipil Universitas Riau. Pekanbaru.
- Triana, Gia Yulandani. 2015. *Effect of Activation and Dosage of Rice Husk Adsorbent for Methylene Blue from Textile Industry Manufacturing*. Skripsi. Institut Teknologi September: Surabaya.