Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

DAFTAR PUSTAKA

Alqadrie, R., Sudarmadji dan T. Yunianto. 2000. Pengolahan Air Gambut untuk Persediaan Air Bersih. *Teknosains*, 13(2): 193-204.

Amani, F dan K. Prawiroredjo. 2016. Alat Ukur Kualitas Air Minum dengan Parameter Ph, Suhu, Tingkat Kekeruhan dan Jumlah Padatan Terlarut. *JETri*, 4(1): 49-62.

Amin, J. M dan D. P. Sari. 2015. Penurunan Kadar Besi Terlarut dalam Air Payau Melalui Proses Oksidasi Menggunakan Kalium Permanganat. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 4(1): 38-46.

Apriani, W., I. Perdana dan S. P. Saraswati. 2014. Pengaruh Jenis Arang Aktif Ampas Tebu, Tatal Kayu dan Tempurung Kelapa Terhadap Penyerapan Warna Air Sungai Sambas. *Jurnal Of Sistem Enginering*, 2(2): 59-64.

Ayustiningsih, D. Sasongko dan S. Sudarno. 2012. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pencermaran Air Sungai Blukar Kabupaten Tenggal. *Jurnal Presipitasi,* 9(2): 64-71.

Ashari dan Frengki. 2012. Variasi Ketebalan Lampisan dan Ukuran Butiran Media Penyaring pada Biosand Filter untuk Pengolahan Air Gambut. *Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil Universitas Riau*. Pekanbaru.

Badan Lingkungan Hidup Provinsi Riau. 2010. Data Luas Lahan Gambut di Provinsi Riau.

BB Litbang SDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2008. Laporan tahunan 2008, Konsorsium Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim Pada Sektor Pertanian. Balai Pesar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.

Edahwati. 2000. Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi, dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan,* 1(2): 79 –83.

Edwardo, A., Darmayanti dan L. Rinaldi. 2014. Pengolahan Air Gambut dengan Media Filter Batu Apung. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 1(1): 1-12.

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.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Fauziah, A. 2010. Efektifitas Saringan Pasir Cepat dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) pada Air Sumur dengan Penambahan Kalium Permanganat (KMnO4) 1%. *Skirpsi*. Fakultas Kimia USU. Medan.

Haslinda, A dan Zulkifli. 2012. Analisis Jumlah Koagulan (Tawas/AL2(SO4)3) yang Digunakan dalam Proses Penjernihan Air pada PDAM Instalasi I Ratulangi Makassar. *ILTEK*, 7(13): 974-976.

Hendrasarie, N dan Cahyarani. 2010. Kemampuan *Self Purification* Kali Surabaya Ditinjau dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air. *Jurnal Teknik Lingkunga*, 2(1): 1-12.

Indriyani. 2008. Proses Pengolahan Limbah Organik Secara Koagulasi dan Flokulasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(2): 125-130.

Jamilatun, S dan M. Setyawan. 2014. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair. *Spectrum Industri*, 12(1): 73-86.

Ma'ruf, M. A dan F. E. Yulianto. 2016. Tanah Gambut Berserat: Solusi dan Permasalahannya dalam Pembangunan Insfastruktur yang Berwawasan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Geoteknik*, Banjarmasin, 1 Oktober, 2016: 279-292.

Mirwan, A dan H. Wijayanti. 2011. Penurunan Ion Fe dan Mn Air Tanah Kota Banjarbaru Menggunakan Tanah Lempung Gambut Sebagai Absorben. *Info Teknik*, 14(1): 45-51.

Nainggolan, A. H., A. P. M. Tarigan dan H. Khair. 2017. Pengaruh Aerasi Bertingkat dengan Kombinasi Saringan Pasir, Karbon Aktif dan Zeolit dalam Menyisihkan Parameter Fe dan Mn dari Air Tanah di Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 14(1): 1-12.

Nurdin, S. 2011. Analisis Perubahan Kadar Air dan Kuat Geser Tanah Gambut Lalumbi Akibat Pengaruh Temperatur dan Waktu Pemanasan. *Jurnal SMARTek*, 9(2): 88-108.

Nurhasni, Firdiyono, F dan Q. Sya'ban. 2012. Penyerapan Ion Aluminium dan Besi dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon Aktif. *Valensi*, 2(4): 516-525.

Panjaitan, N dan Hardjoamidjojo. 1999. Kajian Sifat Fisik Lahan Gambut dalam Hubungan dengan Drainase untuk Lahan Pertanian. *Buletin Keteknikan Pertanian*, 13(3): 89-96.

Peraturan Mentri Kesehatan (PERMENKES) No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Syarat-syarat dan Pengawasa Kualitas Air.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Perwira, A. 2012. Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Minum. *Laporan Tugas Akhir*. Universitas Riau. Pekanbaru.

Purwoto, S dan J. Sutrisno. 2016. Pengolahan Air Tanah Berbasis Treatment *Ferolite, Manganese Zeolit*, dan *Ion Exchange. Jurnal Teknik Waktu*, 14(2): 21-31.

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.

Quddus dan Rahmat. 2014. Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Downflow) yang Bersumber dari Sungai Musi. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkunga*, 2(4): 669-675.

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.

Rahayu, T. 2004. Karakteristik Air Sumur Dangkal di Wilayah Kartasura dan Upaya Penjernihannya. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 5(2): 104-124.

Ratmini, S. 2012. Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(2): 197-206.

Rivai, M., R. Dikairono dan A. Tomi. Sistem Monitoring PH dan Suhu dengan Transmisi Data Nirkabel. *Jurnal Teknik Elektro*, 8(2) 38-43.

Syahroni, R., Muhdarina dan A. Linggawati. 2014. Pengolahan Air Gambut Menggunakan Koagulan Cair dari Lempung Alam Cengar. *JOM FMIPA*, 1(2): 176-182.

Saifuddin, R. M dan A. Dwi. 2005. Kombinasi Media Filter untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe). *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 6(10): 49-64.

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.

Sastrosupadi, A. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian Edisi Revisi*. Kanisius. Yogyakarta.

Suherman, D dan N. Sumanwijaya. 2013. Menghilangkan Warna dan Zat Organik Air Gambut dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa. *Jurnal RISET Geologi dan Pertambangan*, 23(2): 127-139.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sulastri dan Nurhayati. 2014. Pengaruh Media Filtrasi Arang Aktif Terhadap Kekeruhan, Warna dan Tds pada Air Telaga di Desa Balongpanggang. *Jurnal Teknik Waktu*, 12(1): 1412-1867.

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.

Suwondo., S. Sabihan dan Paramudya. 2012. Efek Pembukaan Lahan Terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natural Indonesia*, 14(2): 143-149.

Syarfi, H. S. 2007. Rejeksi Zat Organik Air Gambut dengan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 6(1): 1-4.

Tjahjono, J. A. E. 2006**.** Kajian Potensi Endapan Gambut Indonesia Berdasarkan Aspek Lingkungan. *Proceeding* Pemaparan Hasil-Hasil Kegiatan Lapangan dan Non Lapangan Tahun 2006, Pusat Sumber Daya Geologi.

Trimaily, D., Nofrizal dan E. Maryanti. Efektivitas Penggunaan Tawas dan Tanah Lempung pada Pengolahan Air gambut Menjadi Air Bersih. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 4(1): 39-52.

Usman, R. 2014. Pengolahan Air Gambut dengan Teknologi Biosand *Filter* Dual Media. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil Universitas Riau. Pekanbaru.

Widayat, W dan N. I. Said. 2001. Pengolahan Air Gambut Secara Kontinyu. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(3): 214-222.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU