

## DAFTAR PUSTAKA

- Arita S, Risa Purnama Sari, dan Ivana Liony. 2015. *Purifikasi Limbah Spent Acid dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Zeolit dan Bentonit*. Indralaya : Universitas Sriwijaya.
- Arofah, Siti. 2018. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet Dengan Aktivator H<sub>3</sub>po<sub>4</sub> Untuk Adsorpsi Logam Besi (Iii) Dalam Larutan*. Jambi: Universitas Jambi
- Asikin-Mijan, N., Lee, H. V., Juan, J. C., Noorsaadah, A. R., Abdulkareem-Alsultan, G., Arumugam, M., & Taufiq-Yap, Y. H. (2016). Waste clamshell-derived CaO supported Co and W catalysts for renewable fuels production via crackingdeoxygenation of triolein. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 120, 110–120. <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2016.04.015>.
- Ayub, Victor Edmundus., & Mulyono, P. 2008. *Pengolahan Air Gambut Untuk Penyediaan Air Bersih Dengan Metode Koagulasi Filtrasi Menggunakan Media Filter Pasir Arang Dan Arang Tempurung Kelapa*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Berliandra, Okdia., Handayani, Yohanna Lilis., & Darmayanti, Lita. 2015. *Aplikasi Biosand Filter Dengan Penambahan Media Karbon (Arang Kayu) Untuk Pengolahan Air Sumur Daerah Gambut*. Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Bidang Teknik Dan Sains, Pekanbaru
- BSN, SNI 06-6989.4-2004, Air dan Air Limbah – Bagian 4 : Cara Uji Besi (Fe) Dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – Nyala, Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Departemen Kesehatan, Permenkes No. 492/Men Kes/Per/Ix/2010 Tentang Standar Air Minum Dan Air Bersih. [www.Depkes.Go.Id](http://www.depkes.go.id).
- Eaton, Andrew & M.A.H, Franson 2005. *Standard Methods For Examination of Water and Wastewater*. 21<sup>st</sup> edition. Marryland – USA : American Public Health Assiciation.
- Hartati, Widi. 2017. *Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi Sebagai Penyerap Nitrogen, Phosphor, dan Kalium pada Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit*. Universitas Jambi.
- Hasanah, Yathi Udin. 2006. *Ekstraksi Ion Fe (III) dengan Ekstraktan Ammonium Pirolidin Dithiokarbamat (APDC) dalam Pelarut Metil Iso Butil Keton (MIBK)*. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Hutagalung, Winny L.C. 2017. *Bahan Ajar Laboratorium Lingkungan ‘Alkalinitas Dan Kesadahan’*. Bahan. Teknik Lingkungan. Universitas Jambi
- Istighfaro, N. 2010. *Peningkatan Minyak Goreng Bekas Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Bentonit-Karbon Aktif Biji Kelor*. Malang: UIN
- Kasry A. 2003. *Budidaya Kerang Darah dan Biologis Ringkas*. Bharata. Jakarta.

- Kusnaedi. 2006. *Mengolah Air Gambut & Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta Penebar Swadaya. Jakarta
- Lertwattanakul, P., Makul, N., & Siripattarapivat, C. (2012). *Utilization Of Ground Waste Seashells In Cement Mortars For Masonry And Plastering*. Journal Of Environmental Management, 111, 133-141.
- Lusia, Verena Dita. 2019. *Pemanfaatan Karbon Aktif Cangkang Buah Karet Dan Bentonit Untuk Menurunkan Kadar Logam Fe Dan Warna Pada Air Gambut Di Desa Pandan Jaya, Kecamatan Geragai, Kabupaten Tanjung Jabung Timur*. Jambi; Universitas Jambi.
- Monocha, S.M. 2003. *Porous Carbons*. Sadhana 28 : 335-348.
- Naswir, Muhammad. 2009. *Kajian Pemanfaatan Air Gambut untuk Air Minum Rumah Tangga Penggunaan Teknologi Clean Chemical Bentone (CCBN-RO)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah. Jambi.
- Naswir, Muhammad, Rodhiyah, Z., Christina, W. L., & Wibowo, Y. G. (2019). *Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Tanah Gambut dan Cangkang Kerang Dalam Menurunkan Kadar Logam Berat dan Memperbaiki Nilai pH Pada Air Gambut*. 144–146
- Naswir, M., S. Arita., dan M. Salni. 2014. *Activation of Bentonite and Application for Reduction pH, Color, Organic Substance, and Iron (Fe) in the Peat Water*. Science Journal of Chemistry. Vol. 1, No. 5, 2013, pp. 74-82.
- Naswir, M., S. Arita, ., Hartati, W., Septiarini, L., Desfaournatalia, D., Wibowo, Y.G., 2019a. *Activated Bentonite: Low Cost Adsorbent to Reduce Phosphor in Waste Palm Oil*. Int. J. Chem. 11, 67.
- Nugraha, Muhammad Septian, Fransiska Widhi Mahatmanti, dan Triastuti Sulistyaningsih. 2017. *Pemanfaatan bentonit teraktivasi HCl sebagai adsorben ion logam Cd(II)*. Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Negeri Semarang.
- Nurhayati, Hani. 2010. *Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Tahu*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Olivia, Monita. 2016. *Properties of concrete containing ground waste cockle and clam seashells*. Pekanbaru: Universitas Riau
- Permenkes No.32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Hygiene Sanitasi, Kolam Renang, *Solus Per Aqua* Dan Pemandian Umum
- Prasetya, W.D., 2004, *Pengaruh Perlakuan Asam Fosfat Dan Pemanasan Terhadap Karakteristik Lempung Na-Montmorillonit*. UNNES: Semarang
- Pratama, Distika Adhi, Andi Muhammad A.N, Ari S.S. 2017. *Efektivitas Ampas Teh Sebagai Adsorben Alternatif Logam Fe Dan Cu Pada Air Sungai Mahakam*. Universitas Mulawarman. Jurnal Integrasi Proses Vol. 6, No.3
- Priadi, Cindy Rianti., Anita., Sari, Putri Nilam., & Moersidik, Setyo Sarwanto. 2014. *Adsorpsi Logam Seng dan Timbal Pada Limbah Cair Industri*

- Keramik Oleh Limbah Tanah Liat Reaktor, Vol. 15 No. 1, April 2014, Hal. 10-19.
- Rahayu, Helda Sri. 2016. *Adsorpsi Logam Seng (Zn) Menggunakan Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Limbah Cangkang Kerang Lokan (Geloina Expansa)*. Pekanbaru : Riau.
- Rahmawati, Aji Wilaksono., Nafisah Amri., Kevin Naoki Davidson., Dan Bagas Rimawan. 2018. *Adsorpsi Air Gambut Menggunakan Karbon Aktif Dari Buah Bintaro*. Universitas Jambi. Jambi.
- Rosalina. 2017. *Desain Pemanfaatan Sampah Buah Bintaro Sebagai Arang Aktif Pengolah Limbah Cair Krom Dan Asap Cair Antirayap*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan.
- SNI 6989.80:2011 tentang Pengujian warna menggunakan UV-Vis.
- Suhendra dan Rianto, A. 2017. *Karakteristik dan Teknik Pengolahan Air Gambut*. Jakarta: Cakrawala Budaya.
- Suherman, Dadan Dan Sumawijaya, Nyoman. 2013. *Menghilangkan Warna Dan Zat Organik Air Gambut Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa*. Issn 0125-9849. Ris.Geo.Tam Vol. 23, No. 2.
- Sukandarrumidi. 2009. *Bahan Galian Industri*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.
- Sulistiyani, Sunarto Dan Annisa F. 2012. *Uji Kesadahan Air Tanah Di Daerah Sekitar Pantai Kecamatan Rembang Propinsi Jawa Tengah*. Jurnal Sains Dasar, Vol 1, No 1, Halaman 33 – 38.
- Supeno, M. 2007, *Bentonit Alam Terpillar Sebagai Material Katalis / Co-Katalis Pembuatan Gas Hidrogen dan Oksigen dari Air*. Desertasi. UNM, Medan.
- Syafpoetri, Nelvia Adi., Djauhari, Zulfikar., Olivia, Monita. 2018. *Karakteristik Mortar Dengan Campuran Abu Kerang Lokan Dalam Rendaman NaCl*. Padang : Universitas Andalas
- Wahyu, Syafrima., Helwani, Zuchra., Zultiniar. 2015. *Sintesis Hidrosiapatit melalui Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Cangkang Kerang Darah dengan Metode Hidrotermal pada Variasi pH dan Suhu Operasi*. Riau : Universitas Riau
- Walstra P. 2003. *Physical Chemistry Of Food*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Widayat, W. Said, N. 2001. *Pengolahan Air Gambut Secara Kontinyu. Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Lingkungan*, Deputi Bidang Tiel Bppt. Surabaya.
- Yani, Fitri. 2018. *Manajemen Kualitas Air Budidaya*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.

- Zaharah, Titin Anita., Bagun, Teger Ardyansyah., dan Anis Shofiyani. 2016. Pembuatan Arang Aktif dari Cangkang Buah Karet untuk Adsorpsi Ion Besi (II) dalam Larutan. Universitas Tanjungpura. Pontianak. ISSN 2303-1077. JKK Tahun 2016, Vol. 5(2), Hal 18-24.
- Zaimahwati., Yuniati., Ramzi, Jalal., Syahman, Zhafiri., & Yuli, Yetri. 2018. *Isolasi dan Karakterisasi Bentonit Alam Menjadi Nanopartikel Monmorillonit*. Politeknik Negeri Lhokseumawe.