DAFTAR PUSTAKA

Adack, Jessy 2013,'Dampak Pencemaran Limbah Pabrik Tahu Terhadap Lingkungan Hidup', *Jurnal Lex Administratum.* Vol 1. No.3.

Andika, Bayu 2020,'Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan', *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*. Vol 2, No 1.

Anirudhan, T.S. dan Suchithra, P.S 2010,' Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Modelling for The Adsorption of Heavy Metals Onto Chemically Modified Hydrotalcite', *Indian Journal of Chemical Technology,*Vol 17, Hal. 247-259.

Aritonang 2018, 'Daya Adsorpsi Karbon Aktif dari Cangkang Kemiri Terhadap Kadar Bilangan Peroksida pada Minyak Goreng Bekas', *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan,* Vol. 2, No. 1, Hal. 21-30.

Aruan,2013,'Pembuatan Bio Oil dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Melalui Proses Pirolisis Cepat dengan Kapasitas 12.000 ton/tahun', *Skripsi Universitas Sumatera Utara.*

Atima, W 2015, 'BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah', *Jurnal Biologi Science dadackan Education,* Hal 83-93.

Atkins PW 1999, *Kimia Fisika Edisi ke-2,* Jakarta, Erlangga.

Bansal, R. C. dan Goyal M 2005, '*Activated Carbon Adsorption'*, CRC Press Boca Raton.

Cahyana, A., dan Marzuki 2014, '*Analisa SEM (Scanning Electron Microscope) Pada Kaca TZN Yang Dikristalkan Sebagian*', Prosiding Mathematics and Sciences Forum.

Conrad H. 1931, *Corrosion of Metals by Phosphoric Acid, Industrial and Engineering Chemistry,* Vol 2, No. 23

Encinar 2009, 'Jerusalem Artichoke Pyrolysis: Energetic Evaluation', *Journal Of Analytical And Applied Pyrolysis,* Vol 1, No 85, Hal 294-300.

Erawati, Emi dan Eva Rahmalia Helmy, 2018,'Pembuatan Karbon Aktif Dari Serbuk Gergaji Kayu Jati (Tectona grandis L.f.) (Suhu dan Waktu Karbonasi)', *Skripsi Universitas Muhammadiyah Purwokerto*. Purwokerto.

Febrian Sayow 2020,' Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa 'Agri-Sosio Ekonomi Unsrat, *Jurnal Nasional Sinta 5,* Vol. 16 No. 2, Mei 2020, hal 245 – 252.

Fengel D, Wengener G 1995, '*Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Diterjemahkan oleh Hardjono Sastrohamidjojo, Yogyakarta (ID), Gadjah Mada University Press.

Filliazati, Mega, Isna Apriani, dan Titin Anita Zahara 2013,' Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang', *Skripsi Universitas Tanjungpura.* Pontianak.

Ghafarunnisa, D., Abdul, R., dan Bantar, T.S.R., 2017,' Pemanfaatan Batubara Menjadi Karbon Aktif Dengan Proses Karbonisasi Dan Aktivasi Menggunakan Reagen Asam Fosfat (H_3PO_4) Dan Ammonium Bikarbonat (NH_4HCO_3)', *Jurnal Teknik Pertambangan*, UPN Veteran Yogyakarta.

Haryati, Sri 2017,' Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Kayu Gelam (Melaleuca leucadendron) Yang Berasa Dari Tanjung Api-Api Sumatera Selatan, *Jurnal Teknik Kimia,* No. 2, Vol. 23.

Harinen, S 2004, 'Analysis of The Top Phase Fraction of Wood Pyrolysis Liquids', *Master Thesis, Laboratory of Applied Chemistry, Department of Chemistry,* University of Jyvaskyla.

Hendaway, Ana 2003, *Influence of HNO_3 Oxidation on the Structure and Adsorptive Properties of Corncob-based Activated Carbon, Elsevier*, No. 41, Hal 713-722

Hendra, D. 2007. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa. Dan Tempurung Kelapa sebagai Su,ber Energi Alternatif. Bul. Penelitian Hasil Hutan 25 : 242-255.

Herbarium, M. 2011. *Taksonomi Tumbuhan dan Herbarium Madanense (MEDA*). Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Medan.

Istiyati, dan Dwi, A 2013,' Fabrikasi dan Karakterisasi Keramik Kalsium Silikat dari Komposisi Cangkang Gelur dan Silika Komersial dengan Reaksi Padatan padaSuhu 1300°C', *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol 1, No 1, Hal.37-42.

Kristianto, Hans 2017, 'Sintesis Karbon Aktif Dengan Menggunakan Aktivasi Kimia $ZnCL_2$', *Jurnal Integrasi Proses*, Vol.6, No. 3, Hal 104-111.

Laksito, D 2008, *Kesetimbangan Fasa Amonia pada Air dan Sedimen di Sungai (Tesis)*, UGM Yogyakarta.

Mahsunah, Almar Atu 2015,' Pengembangan Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-Alginat dengan Getah Batang Pisang Sebagai Wound Dressing Antibakteri', *Skripsi*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Meilianti, 2017, 'Karakteristik Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet Menggunakan Aktivator H_3PO_4 Distilasi', *Jurnal Lingkungan*, Vol. 2 No. 2, Hal. 1-9.

Metcalf dan Eddy 2003,'*Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth edition*, New York, Mc. Graw hill.

Neamatallah A, Yan L, Dewar SJ, Austin B 2005*,'An Extract From Teak (Tectona grandis) Bark Inhibited Listeria Monocytogenes and Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus*', Letters in Applied Microbiology, Vol 1, Hal 94–96.

Nurhasan dan Pramudyanto 1991, Penanganan air limbah pabrik tahu, Yayasan Bina Karya Lestari (Bintari), dilihat 14 Januari 2021, *<http://www.menlh.go.id/usahakecil/index-view.php?sub=7 >*

Partoatmojo, S. 1991, '*Karakteristik Limbah Cair Pabrik Tahu dan Pengolahannya dengan Eceng Gondok (Eichormia Crasipes (Mart) Solums*', Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor.

Rahmani, Aulia Fajar dan Marisa Handajani 2014,'Efisiensi Penyisihan Organik Limbah Cair Industri Tahu Dengan Aliran Horizontal Subsurface Pada Constructed Wetland menggunakan *Typha angustifolia*,' *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 20, No. 1, Hal. 78-87.

Rahmawati, St Chadijah & Asriani Ilyas 2013, 'Analisa Penurunan Kadar COD dan Bod Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makkasar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batu bara', *Jurnal Al-Kimia*, ISSN : 2302-2736.

Ramayanti, Devi & Ulil Amna 2019, 'Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar

Muda (PT. PIM) Lhokseumawe', *Jurnal Kimia Sains dan Terapan,* Vol. 1, No. 1.

Ridhuan, K. dan Suranto, J.,2016,'Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi pada Biomassa Kulit Durian terhadap Nilai Kalori.Turbo', *Jurnal Program Studi Teknik Mesin,* Vol. 5, No 1, Hal 50–56.

Rodiah NS, Bagus SBU, Bakti BS 2007,'Uji Coba Alat Penghasil Asap Cair Skala Laboratorium Dengan Bahan Pengasap Serbuk Gergaji Kayu Jati Sabrang atau Sungkai (Peronema canescens),'*Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan,* Vol 2, No 1, Hal 27–34.

Safitri, Rika Endra, Syaiful Arifin & Rosyid Ridho 2019, 'Pengaruh Asam Fosfat Terhadap Daya Rekat Titanium Dioksida Pada Permukaan Plat Kaca Dan Kemampuannya Dalam Fotodegradasi Larutan Pewarna Tekstil', *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIBA.*

Sahara, Emmy, Wahyu Dwijani Sulihingtyas, dan I Putu Adi Surya Mahardika, ' Pembuatan Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Tanaman Gumitir (Tagetes Erecta) Yang Diaktivasi Dengan H3PO4 , *Jurnal Kimia* , Vol 11, No. 1, Hal 1-9.

Sani 2011, *Pembuatan Karbon Aklif dari Tanah Gambut.* Jatim, Fakultas Teknologi Industri UPN.

Sangi, Meiske, Michelle Poluakan & Audy Wuntu 2015, 'Aktivitas Fotokatalitik TiO_2 – Karbon Aktif dan TiO_2 – Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow', *Jurnal MIPA UNSRAT,* Vol. 4, No.2, Hal 137-140.

Saputri, Desy Eka 2016, 'Pengaruh Konsentrasi Dan Suhu Aktivator KOH Pada Proses Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Sawit Untuk Mengolah Pome', *Skripsi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Palembang.*

Sokidjo, Notoadmojo 2011, *Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni,* Yogyakarta, Rineka Cipta.

Sulaiman, Nurul Huda 2017, ' Pengolahan Tempurung Kemiri Sebagai Karbon Aktif Dengan Variasi Aktivator Asam Fosfat', Jurnal Einsten, Vol 1, No. 1. Hal 40.

Tsoumis, G 1991, *Science and Technology of Wood: Structure, Properties, Utilization,* Van Nostrand Reinhold, New York

Utomo, Suratmin 2014,' *Pengaruh Waktu Aktivasi Dan Ukuran Partikel Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Aktivator NaOH*', Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, ISSN : 2407 – 1846.

Verayana, Mardjan Paputungan, dan Hendri Iyabu 2018, ' Pengaruh Aktivator HCl dan H3PO4 terhadap Karakteristik (Morfologi Pori) Arang Aktif Tempurung Kelapa serta Uji Adsorpsi pada Logam Timbal (Pb)', *Jurnal Entropi* , Vol 13, No 1, Hal 67-75.

Wijaya, Bayu 2008,'*Potensi Limah Cair Thau untuk Produksi Biogas sebagai energi alternative,* Yogyakarta, UGM.

Yang, R.T 2003, *Adsorbents: fundamentals and Applications, John Wiley & Sons, Inc*, Hal 86-88.

Yahya, M. A, Al-Qodah Z. dan Ngah C. W. Z 2015,' *Agricultural bio-waste materials as potential sustainable precursors used for activated carbon production*', No 46, Hal 218–235.

Yue, Z., Economy J., dan Mangun C.L., 2003, *Preparation of Fibrous Porous Materials by Chemical Activation*, No. 41, No. 1809-1817

Yuliusman 2015, 'Pembuatan Karbon Aktif Dari Batu Bara Termodifikasi TiO2 Untuk Penyerap Karbon Monoksida', *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Wicaksono,Mahendra Aji 2017,' Pengolahan Sampah Plastik Jenis Pet(Polyethilene Perepthalathe) Menggunakan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Alternatif ', *Jurnal Teknik Mesin* , Vol. 5, No. 1

Wulandari, Futri 2020,' Pengaruh Temperatur Pengeringan Pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Dengan Asam Klorida Dan Asam Fosfat Untuk Penyaringan Air Keruh', *Journal mathematics and science,* Vol 1, No 1.