

## DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Adamson, A.W., (1990), *Physical Chemistry of Surface*, 5th ed., John Wiley & Sons. Inc., Toronto.
- Adhani, Rosihan., Husaini, (2017), “Logam Berat Sekitar Manusia”, Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Atkins, P.W., (1990), *Kimia Fisika edisi ke IV*, Erlangga, Jakarta.
- Budiono, (2018), “Laporan Teknis Monitoring Pesut Mahakam Dan Kualitas Air Juli 2017 - Mei 2018”, Yayasan Konservasi Rasi (*Rare Aquatic Species Of Indonesia*).
- Darmawan S, (2008), Sifat arang aktif tempurung kemiri dan pemanfaatannya sebagai penyerap emisi formaldehida papan serat berkerapatan sedang. [tesis], Bogor: Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Darmono, (2001), *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*, UI-Press, Jakarta.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Kutai Kartanegara, (2018), Laporan tahunan 2017, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Kutai Kartanegara, Tenggarong.
- Dr. drg. Rosihan Adhani, S.Sos., M.S & Dr. Husaini, SKM., M.Kes., (2017), *Logam Berat Sekitar Manusia*, Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Faradilla, Anissa Rizky., Hernani Yulinawati, Endro Suswantoro, (2016), “Pemanfaatan *Fly Ash* Sebagai Adsorben Karbon Monoksida dan Karbon Dioksida Pada Emisi Kendaraan Bermotor”, Seminar Nasional Cendekiawan, Jakarta.
- Gunawan, Budi., (2010), Karakterisasi Spektrofotometri IR dan Scanning Electron Microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Polyethylene Glycol (PEG), Universitas Muria Kudus: Kudus.
- Hardiyatmo, H.C., (2002), *Mekanika Tanah I*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hatta, V., (2007), Manfaat Kulit Durian Selezat Buahnya, Jurnal, Universitas Lambung Mangkurat.

- Hendra, R., (2008), "Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Batubara Indonesia dengan Metode Aktivasi Fisika dan Karakteristiknya", Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hendro dan Gunanjar, (1997), *Spektroskopi Serapan Atom*, "Diktat Keahlian Analisis Kimia Bahan Bakar Nuklir Secara Spektrometri," Batan.
- Huang, Yang dkk., (2013), Adsorption of Pb(II) on mesoporous activated carbons fabricated from water hyacinth using H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> activation: Adsorption capacity, kinetic and isotherm studies, Elsevier, China.
- Hutagalung, H.P., (1997), Pencemaran Laut oleh Logam Berat: Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauanya, P3O-LIPI: Jakarta.
- Khopkar, S.M., (2008), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, (Alih bahasa: A.Saptorahardjo), Jakarta: Ui Press.
- Kumar, K.W., and Sivanesan, S., (2005), Isoterm Parameters For Basic Dyes Onto Activated Carbon: Comparison of Linear and Non-Linear Method, *Journal of Hazardous Materials*, 42, 1964-1975.
- Malik, P.K., (2004), Removal From Wastewater Using Activated Carbon Developed From Sawdust: Adsorption, Equilibrium and Kinetics, *Journal of Hazardous Materials*, 36, 595-601.
- Marlinawati, Bohari Yusuf, Alimuddin., (2015), "Pemanfaatan Arang Aktif Dari Kulit Durian (*Durio Zibethius L.*) Sebagai Adsorben Ion Logam Kadmium (II)", UNMUL.
- Marsh, Harry and Francisco R.R., (2006), *Activated Carbon*, Elsevier Science&Technology Books, Belanda.
- Mashuni, (1999), *Biosorpsi Tembaga dan Krom Oleh Biomassa Saccharomyces cerevisiae*, Tesis Magister Sains, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mawardi, dkk., (2013), Pengaruh Ion Logam Cd (II) Terhadap Adsorpsi Ion Logam Pb (II) dengan Adsorben Tanah Napa, FMIPA Universitas Negeri Padang, Sumatera Barat.
- Nugroho, Teguh., (2005), "Prarancangan Pabrik Asam Terephtalat Proses Amoco", Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Nurhamiddin, Fauziah., (2018), Studi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Sedimen Laut di Pelabuhan Bastiong Kota Ternate Provinsi Maluku Utara, UMMU: Ternate.
- Palar, H., (1999), Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat, Rineka Cipta: Jakarta.
- Parker, S. P., (1993), *Encyclopedia of Chemistry Second Edition*, McGraw-Hill, Inc, Washington.
- Patandean, S. W., (2021), “Adsorpsi Ion Logam  $\text{Co}^{2+}$  Menggunakan Adsorben Karbon Aktif Dari Kulit Lai *Durio Kutejensis* (Hassk)Becc.Yang Terimmobilisasi Pada Lempung Asal Kalimantan”, Skripsi, Institut Teknologi Kalimantan, Balikpapan.
- Philips, J.D.H., (1980), *Proposal for Monitoring Studies on The Contamination of The East Seas by Trace Metal and Organochlorine*, South China Sea Fisheries Development and Coordinating Programe, FAO-UNEP: Manila.
- Pramahadi, Febriyanto, dkk, (2019), “Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Berbahan Baku Limbah Kulit Durian Sebagai Elektroda Superkapasitor”, Jurnal Untirta, Sumatera.
- Pratiwi, Y. D., (2020), “Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan Dan Kesehatan Manusia”, Jurnal Akuatek. Vol. 1, No. 1, Juni 2020: 59-65, Universitas Padjadjaran.
- Rahayu, Iman, dkk, (2015), Peningkatan Konsuktivitas Litium Besi Fosfat Melalui Penambahan Polianilina Terdopan Asam Sulfat, Jurnal Material dan Energi Indonesia, Universitas Padjadjaran.
- Rosyid, M., Nawangsih, E., & Dewita, (2012), “Perbaikan *Surface Area Analyzer* Nova-1000 (Alat Penganalisis Luas Permukaan Serbuk)”, Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir, Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan, BATAN, Yogyakarta.
- Saddam Muhsin, Muhammad., Sudrajat, dan Ratna Kusuma, (2016), Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Lai *Durio kutejensis* (Hassk) Becc. Sebagai Antibakteri Dari Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Salmonella enterica* Serovar Typhi (S.Typhi), Unmul, Samarinda.



- Sadiana, I. M., Fatah, A. H., Karelius, (2018), "Aktivasi dan Karakterisasi Lempung Alam Asal Kalimantan Tengah Sebagai Salah Satu Alternatif Bahan Adsorben", Seminar Nasional Pendidikan, Universitas Palangkaraya.
- Salamah, S., (2008), "Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Buah Mahoni Dengan Perlakuan Perendaman Dalam Larutan KOH", Prosiding Seminar Nasional Teknoin, Bidang Teknik Kimia dan Tekstil ISBN : 978-979-3980-15-7.
- Sankari, G. et al., (2010), *Analysis of serum immunoglobulins using Fourier transform infrared spectral measurements, Biology and Medicine.*
- Sasria, Nia, dkk., (2020), "Adsorption Isotherm Studies of Co (II) Metal Ion Using Activated Carbon Adsorbent from *Lai Durio kutejensis (Hassk) Becc. Immobilized in Clay from East Kalimantan*", IOSR Journal of Applied Chemistry (IOSR-JAC), Balikpapan
- Sari, T.I.W., Muhsin., Wijayanti, H., (2016), "Pengaruh Metode Aktivasi Pada Kemampuan Kaolin Sebagai Adsorben Besi (Fe) Air Sumur Garuda", Jurnal Konversi, Vol.5, No. 2, Hal.21, Universitas Lambung Mangkurat: Kalimantan Selatan.
- Setiadiputri, J. N., (2018), Sintesis dan Karakteristik Biokomposit Hidroksiapatit-Alginat-Zinc sebagai Bone Graft untuk penanganan Bone Defect, Universitas Airlangga: Surabaya.
- Soedarsono dan Syahputra, Benny., (2005), Pengolahan air limbah batik dengan proses kombinasi Elektrokimia, Filtrasi, dan Adsorpsi, Makalah, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA), Semarang.
- Soesilowati dan Nuryanto, (1992), *Glafir dan Pewarna*, Balai Besar Industri Keramik, Bandung.
- Sriyanti, Taslimah, Nuryono, dan Narsito, (2005), Sintesis Bahan Hibrida AminoSilika dari Abu Sekam Padi Melalui Proses Sol-Gel, *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi.*
- Steinmetz, David Richard., (2007), Texture Evolution in Processing of Polystyrene-Clay Nanocomposites, Researchgate, Drexel University.

Sudarmaji, Mukono, J., & Corie, I. P., (2006), “Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap kesehatan”, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 2, No. 2, Universitas Airlangga.

Sumayya, Andi., (2017), “Efisiensi Penyerapan Logam  $Pb^{2+}$  Dengan Menggunakan Campuran Bentonit dan Eceng Gondok”, Makassar: Universitas Hasanuddin.

Sunarya, A.I., (2006), *Biosorpsi Cd (II) dan Pb (II) Menggunakan Kulit Jeruk Siam (Citrus reticulata)*, Skripsi, Institut Pertanian Bogor.

Tan, (1991), *Dasar-Dasar Kimia Tanah*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wijaya, K., Tahir, I. and Baikuni, A., (2002), The Synthesis of  $Cr_2O_3$ - Pillared Montmorillonite (CrPM) and Its Usage for Host Material of *p*-Nitroaniline, *Indo. J. Chem.*

Wijayanti, R., (2009), *Arang Aktif dari Ampas Tebu Sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas*, Skripsi Sarjana Kimia, Institut Pertanian Bogor.



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)