

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, A. (2010). Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Ct, Cu Dan Pb Dalam Air Limbah. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Alau, K. K., Gimba C.E., Kagbu J. A., And Nale, B.Y. (2010). Preparation Of Activated Carbon From Neem (*Azadirachta Indica*) Husk By Chemical Activation With H_3PO_4 , KOH And $ZnCl_2$. *Archives Of Applied Science Research*. Vol 2 (5): 451-455
- Atkins. (2010). *Physical Chemistry 8th Edition*. Oxford University. London: 961
- Bird, T. (1987). *Kimia Fisika Untuk Universitas*. Jakarta. Gramedia: 30-33
- Blais, J. F., Dufresne. B, Mercier, G. (2010). Thermal Insulators Made With Rice Husk Ashes: Production And Correlation Between Properties And Microstructur. *Construction And Building Material*. 21:2059-2065.
- Candsekhar, S., Satyanarayana, K. G., Prramada, P. N., dan Ranhavan, P., 2003, Review Processing, Properties and Applications of Reactive Silica from Rise hulk An Overview, *Journal of Materials Science* 38:3159-3168
- Cheng, S., et al. (2017). Comparison Of Activated Carbon And Iron/Cerium Modified Activated Carbon To Remove Methylene Blue From Wastewater. *Journal Of Environmental Sciences*: 1-12
- Darnoko, P., Guritno, A., Sugiharto., Sugesty. (1995). Pembuatan Pulp Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Penambahan Surfaktan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 3(1): 75-87
- Dinas Pangan Pertanian dan Perikanan. (2018). *Unsur Hara Kebutuhan Tanaman*. Diakses melalui: dppp@pertanian.pontianakkota.go.id. Tanggal 10 Desember 2019
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2014). *Pedoman Peremajaan Tanaman Kelapa Sawit Pekebun, Pengembangan Sumber Daya Manusia Dan Bantuan Sarana Dan Prasarana Dalam Kerangka Pendanaan Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit*. Diakses: [Http://Ditjenbun.Pertanian.Go.Id](http://Ditjenbun.Pertanian.Go.Id). Tanggal 10 Desember 2019
- Elhussein, H., et al. (2013). *Preparation And Characterization Of Activated Carbon From Palm Tree Leaves Impregnated With Zinc Chloride For The Removal Of Lead (II) From Aqueous Solutions*. Vol 6 (2): 59-69
- Erna, M., Emriady., Alif, A., Arief, S. (2016). Sifat Termodinamika Dan Karakterisasi Inhibisi Korosi Nanopartikel Kitosan Pada Permukaan Baja Luna Dalam Media Air Gambut. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. Vol 12 (1) : 28-36
- Fatmawati. (2006). *Kajian Adsorpsi Cd(II) Oleh Biomassa Potamogeton (Rumput Naga) Yang Terimobilkan Pada Silika Gel*. Banjarbaru: FMIPA Universitas Lambung Mangkurat

- Foo, K. Y. B. H., Hameed. (2009). Utilization Biodiesel Waste As A Renewable Resource For Activated Carbon Application To Environmental Problems. *Elsevier*. Vol 13 : 2495-2504
- Gaol, L.D.L. (2001). Studi Awal Pemanfaatan Beberapa Jenis Karbon Aktif Sebagai Adsorben. *Seminar*. FT Univeristas Indonesia. Jakarta
- Gultom, E. M Dan Lubis M.T. (2014). Aplikasi Karbon Atif Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Aktivator H₃PO₄ Untuk Penyerapan Logam Cd Dan Pb. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol 3 (1)
- Jitunews. (2015). *Ramah Lingkungan Bahan Bakar Nabati Dari Limbah Kelapa Sawit*. <https://www.jitunews.com/read/7568/Ramah-Lingkungan-Bahan-Bakar-Nabati-Dari-Limbah-Kelapa-Sawit>
- Johari, et al. (2013). Preparation And Characterization Of Poly(Ethyl Hydrazide)-Grafted Oil Palm Empty Fruit Bunch Fibre For The Removal Of Cu(II) Ions From An Aqueous Environment. *Molecules*. Vol 18 : 8461-8472
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta : 246-251.
- Korindo. (2018). UNDP: Sawit Bukan Penyebab Deforetasi. Diakses Dari <http://www.korindo.co.id/sawit-bukan-penyebab-deforestasi/?Lang=Id>
- Kuswaha, S., Sudhakar, P. P. (2013). Sorption Of Uranium From Aqueous Solutions Using Palin-Shell-Based Adsorbentssa Kinetic And Equilibrium Study. *Journal Of Environmental Radioactivity*. 126 : 115-124
- Lubis. A. U., 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis Guinensis Jacq.) Di Indonesia*. Ed Ke-2. Medan. (Id: Pusat Penelitian Kelapa Sawit).
- Maslahat, M., Richson, P., Hutagaol., Shanti, L. (2012). Potensi Biosorben Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dalam Recovery Limbah Fenol. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. Vol 2. No 2 : 155-168
- Munandar., Andika. (2014). Adsorpsi Logam Pb Dan Fe Dengan Zeolit Alam Terkativasi Asam Sulfat. *Skripsi*. FMIPA UIN. Yogyakarta.
- Nabeel, F., Warnana, D. D., Bahri. A. S. (2013). Analisa Sebaran Fosfat Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger Studi Kasus Saronggi Madura. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. Vol 2 (1): 2337-3520
- Nurrohmi, O. (2011). Biomassa Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Adsorben Ion Logam Cd²⁺. *Skripsi*. Universitas Indonesia
- Nwabanne, J.T Dan Igbokwe, P.K. (2018). Kinetics And Equilibrium Modelling Of Nickel Adsorption By Cassava Peel. *J Engineering And Applied Sciences*. 3(11): 825-834
- Oscik, J. (1982). *Adsorption*. John Wiley And Sons. New York: 40-49
- Pahan, I. (2010). Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir. *Penebar Swadaya*. Jakarta

- Peternelaa, J., et al. (2018). Synthesis And Impregnation Of Copper Oxide Nanoparticles On Activated Carbon Through Green Synthesis For Water Pollutant Removal. *Materials Research*. Vol 21.(1)
- Rahmasita, E., Muthia., Moh, F., Hosta, A. (2017). Analisis Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Penguat Adsorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*. Vol 6. (2) : 2337-3520
- Rohman, A. (2007). Kimia Farmasi Analisis. Rineka Cipta. Yogyakarta
- Salamatinia, B. A. H., Amaruddin, A. Z., Abdullah. (2007). Removal Of Zn Dan Cu From Wastewater By Sorption On Oil Palm Tree-Derived Biomasses. *Journal Of Applied Sciences*. Vol 7. (15)
- Shevla, G. (1985). *Analisis Anorganik Kualitatif Makro Dan Semimikro*. Pt. Kalman Media Pustaka. Jakarta
- Siregar, N. A. (2017). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb). *Thesis*. Unimed
- Siswarni, M. Z. (2007). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Membran Selulosa. *Jurnal Teknologi Proses*. Medan: Departemen Teknik Kimia. 6 (1): 49-51
- Stahmani Dan Scholcodia, A. (2007). Reduksi Fe, Mn Dan Padatan Terlarut Dalam Air Hitam Dengan Kitin Dan Kitosan Isolat Limbah Kulit Udang Melalui Sistem Kolom. *Laporan Penelitian Dosen Muda FKIP Universitas Lampung*. Banjarmasin
- Supraptiah, E., Ningsih, A.S., Fatria., Amalia, U. (2014). Penyerapan Logam Pb Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Cangkang Kemiri Sebagai Adsorben. *Jurnal Kinetika*. Vol 5 : 9-13
- Surtati, M., Dan Rachmawati. (1994). *Zeolit Tinjauan Literatur*. Pusat Dokumentasi Dan Informasi Ilmiah LIPI. Jakarta
- Suzuki, M. (1990). *Adsorben Engineering*. Odansha Ltd. Tokyo
- Tandy, E., Hasibuan, I. F., Harahap, H. (2012). Kemampuan Adsorben Limbah Lateks Karet Alam Terhadap Minyak Pelumas Dalam Air. *Jurnal Teknik Kimia Usu*. Vol 1(2) : 34-38
- Vogel, A. I. (1990). *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro Dan Semimikro*. Jakarta.
- Widayatno, T., Yuliatwati, T., Susilo, A. A. (2017). Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*. Vol 1(1): 17-23
- Yantri. (1998). Pengaruh H₂SO₄ Dan Naoh Terhadap Luas Permukaan Dan Keasaman Alofan. *Jurnal Kimia*. Vol 2 (6): 19-29
- Yussof, S., et al. (2014). Removal Of Cu(II) and Zn(II) Ions From Aqueous Solutions Using Selected Agricultural Wastes: Adsorption And Characterisation Studies. *Journal Of Environmental Protection*. Vol 5 : 289-30