

DAFTAR PUSTAKA

- Alberty RA. dan Daniels F. (1987). **Kimia Fisika: Jilid Ke-satu**. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Ashadi, Haryono dan Pranoto. (2015). **Aktivasi, Karakterisasi dan Aplikasi Bagasse Fly Ash sebagai Adsorben Zat Warna Tekstil**. *Artikel Penelitian Bidang Fisika, Kimia, Biologi dan IPA (Murni)*. ISSN-2407-4659
- Astuti W., Wahyuni ET., Prasetya A. and Bendiyasa IM. (2012). *The Effect of Coal Fly Ash Treatment with NaOH on The Characters and Adsorption Mechanism toward Methyl Violet in The Solution*. *IPCBE*. Vol-38. Page 155-160
- Bakkali H., Ammari M. and Frar I. (2016). *NaOH Alkali-Activated Class F Fly Ash: NaOH Molarity, Curing Conditions and Mass Ratio Effect*. *Journal JMES*. Vol-7. No. 2. Page 397-401
- Cho E., Tahir MN., Kim H., Yu JH. and Jung S. (2015). *Removal of Methyl Violet Dye by Adsorption onto Nbenzyltriazole Derivatized Dextran*. *The Royal Science of Chemistry 2015*. Vol-5. Page 34327-34334
- Elinur, Priyarsono DS., Tambunan M., dan Firdaus M. (2010). **Perkembangan Konsumsi dan Penyediaan Energi dalam Perekonomian Indonesia**. *Indonesian Journal of Agricultural Economics*. Vol-2. No.1. Halaman 97-119
- Fernando A., Monterio S., Pinto F., and Mendes B. (2009). *Production of Biosorbents from Waste Olive and Its Adsorption Characteristics For Zn²⁺ Ion*. *MDPI Sustainability Journal*. Vol-I. Page 277-297
- Handayani M. dan Sulistyono E. (2009). **Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Penyerapan Limbah Chrom (VI) oleh Zeolit**.

Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir. PTNBR-BATAN Bandung, 3 Juni 2009

Harja M., Ciobanu G., Favier L., Bulgarui L. and Rusu L. (2016). *Adsorption of Crystal Violet Dye onto Modified Ash*. *Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi*. Vol-62. No.1. Page 27-37

Hassan AF., Abdel-Mohsen AM. and Fouda MMG. (2014). *Comparative Study of Calcium Alginate, Activated Carbon, and Their Composite Beads on Methylene Blue Adsorption*. *Carbohydrate Polymers*. Vol-102. Page 192-198

Haryanti N. H. (2015). **Kuat Tekan Bata Ringan dengan Campuran Abu Terbang PLTU Asam-asam Kalimantan Selatan**. *Jurnal Fisika FLUX*. Vol-12. No. 1. Halaman 20-30

Hidayati P., Ulfan I. dan Juwono H. (2016). **Adsorpsi Zat Warna Removal Brilliant Blue R Menggunakan Nata de Coco: Optimasi Dosis Adsorben dan Waktu Kontak**. *Jurnal Sain dan Seni ITS*. Vol-5. No. 2. Halaman 2337-2520

Jumaeri, Astuti W. dan Lestari WTP. (2007). **Preparasi dan Karakterisasi Zeolit dari Abu Layang Batubara Secara Alkali Hidrothermal**. *Jurnal Reaktor*. Vol-11. Halaman 38-44

Kasno A. (2009). **Agribisnis Tanaman Suweg**. Jakarta : Gema Pertapa

Lestari AYD., Kurniawan MF. dan Siregar MF. (2016). **Pati Umbi Suweg Termodifikasi Sebagai Biosorben Penyerap Ion Timbal**. *Jurnal Teknoin*. Vol-22. No.7. Halaman 468-475

Nasuha N., Hamid BH. and Din ATM. (2010). *Rejected Tea as Potential Low-Cost Adsorbent for The Removal of Methylene Blue*. *Journal of Hazardous Materials*. Vol-175. Page 126-132

- Nurafriyanti, Prihatini NS. dan Syauqiah I. (2017). **Pengaruh Variasi pH dan Berat Adsorben dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total pada Limbah Artifisial Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh.** *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol-3 No. 1. Halaman 56-65
- Nurhayati ND. dan Yuli S. (2013). **Aktivasi dan Karakterisasi Fly Ash sebagai Material Adsorben Limbah Timbal.** *Makalah Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V*. ISBN : 979363167-8
- O'Connell DW., Birkinshaw C. and Dwyer TF. (2008). **Heavy Metal Adsorbents Prepared from The Modification of Cellulose: A Review.** *Bioresource Technology*. Vol-99. Page 6709-6724
- Ohtsuki T. (1968). **Studies on Reserve Carbohydrates of Flour Amorphophallus Species with Special Refrence to Mannan.** *Jounal Botanical Magazine*. Vol-81. Page 119-126
- Querol X., Moreno N., Umana J., Alastuey A., Hernandez E., Lopez-Soler A., and Plana F. (2002). **Synthesis of Zeolit of Coal Fly Ash : An Overview.** *Coal Geology*. Vol-50. Page 413-423
- Richana N. dan Sunarti TC. (2004). **Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Umbi dan Tepung Pati dari Umbi Ganyong, Suweg, Ubi Kelapa, dan Gembili.** *Jurnal Pascapanen*. Vol-1. No. 1. Halaman 29-37
- Safa M., Larouci M., Meddah B. and Valemens P. (2012). **The Sorption of Lead, Cadmium, Copper and Zinc Ions From Aqueous Solutions on A Raw Diatomite from Algeria.** *Water Sience and Technology*. Vol-65 No. 10. Page 1729-1737
- Safitri E. dan Djumari. (2009). **Kajian Teknis dan Ekonomis Pemanfaatan Limbah Batu Bara (Fly Ash) pada Produksi Paving Blok.** *Media Teknik Sipil UNS*. Vol-IX. Halaman 36-40

- Samiey B. and Ashoori F. (2012). *Adsorptive Removal of Methylene Blue by Agar: Effects of NaCl and Ethanol*. *Chemistry Central Journal*. Vol-6. No.14. Page 1-13
- Sareen D., Garg R. and Grover N. (2014). *A Study on Removal of Methylene Blue Dye from Waste Water by Adsorption Technique Using Fly Ash Briquette*. *International Journal of Engineering Research & Technology*. Vol-3. Issue 7. Page 610-613
- Scarlat F. and Niculescu VJR. (2003). *Methylene Blue Modified Polypyrrole Film Elektrode for Optoelectronic Application*. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol-5. No. 1. Page 109-114
- Sholeh M., Prasetya A. dan Sarto. (2012). **Pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Abu Terbang Bagas Secara Batch**. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*. Vol-28. No. 1. Halaman 26-34
- Sukandarrumidi. (2009). **Batubara dan Pemanfaatannya**, Yogyakarta : *Gadjah Mada University Press*
- Syauqiah I., Amalia M. dan Kartini HA. (2011). **Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengadukan pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif**. *INFO TEKNIK*. Vol-12. No.1. Halaman 11-19
- Worch E. (2012). *Adsorption Technology In Water Treatment: Fundamentals, Process and Modelling*. Berlin : De Gruyter