

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Saini, S.; Arora, S.; Kirandeep; Singh, B. P.; Katnoria, J. K.; Kaur, I. Nitrilotriacetic Acid Modified Bamboo Charcoal (NTA-MBC): An Effective Adsorbent for the Removal of Cr (III) and Cr (VI) from Aqueous Solution. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. **2018**, 6 (2), 2965–2974.
- (2) Faisal, M.; Kelana, S. P.; Nanda, D. E. Adsorpsi Ion Logam Cu (II) Menggunakan Karbon Aktif Nanopartikel Dari Cangkang Sawit Hasil Pirolisis. *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan*. **2018**, 1 (1), 23–27.
- (3) Ademiluyi F T & Ujile A.A. Kinetics of Batch Adsorption of Iron II Ions from Aqueous Solution Using Activated Carbon from Nigerian Bamboo. *International Journal of Engineering and Technology*. **2013**, 3 (6), 623–631.
- (4) Khan, M. A.; Alemayehu, A.; Duraisamy, R.; Berekete, A. K. Removal of Lead Ion from Aqueous Solution by Bamboo Activated Carbon. *International Journal of Water Research*. **2015**, 5 (2), 33–46.
- (5) Herlenasari, H. Pembuatan Adsorben Dari Koran Bekas Untuk Mengurangi Kadar Fe Dan Cu Dalam Air Limbah. *Journal of Chemical Process Engineering*. **2017**, 2 (1), 16–22.
- (6) Mastiani, N.; Amalia, V.; Rosahdi, T. D. Potensi Penggunaan Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben Ion Logam Fe(III). *al-Kimiya* **2018**, 5 (1), 42–47.
- (7) Khan, M. A.; Mengasa, A.; Duraisamy, R. Removal of Iron from Aqueous Solution by Using South Ethiopian Semen Ari Bamboo Activated Carbon. *International Journal of Scientific and Technology Research*. **2020**, 9 (1), 2106–2115.
- (8) Muslim, A.; Ellysa; Said, S. D. Cu(II) Ion Adsorption Using Activated Carbon Prepared from *Pithecellobium Jiringa* (Jengkol) Shells with Ultrasonic Assistance: Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies. *Journal of Engineering and Technological Sciences*. **2017**, 49 (4), 472–490.
- (9) Lo, S. F.; Wang, S. Y.; Tsai, M. J.; Lin, L. D. Adsorption Capacity and Removal Efficiency of Heavy Metal Ions by Moso and Ma Bamboo Activated Carbons. *Chemical Engineering Research and Design*. **2012**, 90 (9), 1397–1406.
- (10) Khandaker, S.; Kuba, T.; Kamida, S.; Uchikawa, Y. Adsorption of Cesium from Aqueous Solution by Raw and Concentrated Nitric Acid-Modified Bamboo Charcoal. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. **2017**, 5 (2), 1456–1464.
- (11) Efiyanti, L.; Indrawan, D. A.; Hastuti, N.; Darmawan, S. The Activated Carbon Produced from Mayan Bamboo (*Gigantochloa Robusta* Kurz) and Its Application As Dye Removal. *Materials Science and Engineering*. **2020**, 935 (1), 1–9.
- (12) Manurung, M.; Ratnayani, O.; Prawira, R. A. Sintesis Dan Karakterisasi Arang Dari Limbah Bambu Dengan Aktivator ZnCl₂. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. **2019**, 7 (2), 122–129.
- (13) Salim, R.; Cahyana, B. T.; Putra Prabawa, I. D. G.; Hamdi, S. Potensi Bambu Untuk Pemanfaatan Sebagai Bahan Bakar Arang Dengan Metode Pengarangan Retort Tungku Drum. *Jurnal Riset Teknologi Industri*. **2019**, 13 (2), 230–241.
- (14) Hutapea, E. M; Iwantono; Farma, R. S. A. Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Dengan Aktivasi KOH Berbantuan Gelombang Mikro. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia*. **2017**, 14 (02), 1061–1066.
- (15) Olayinka, J. A.; Tope, B. I.; Olubunmi, O. O.; Omoniyi, M. S. Evaluation of Kinetics and Equilibrium Studies of Biosorption Potentials of Bamboo Stem Biomass for Removal of Lead (II) and Cadmium (II) Ions from Aqueous Solution. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*. **2020**, 14 (2), 24–41.
- (16) Khandaker, S.; Toyohara, Y.; Kamida, S.; Kuba, T. Adsorptive Removal of

- Cesium from Aqueous Solution Using Oxidized Bamboo Charcoal. *Water Resources and Industry*. **2018**, 19, 35–46.
- (17) Muangthai, P.; Yooram, S.; Dungkhong, N. Utilization of Bamboo Leaves Wastes for Dyes and Some Heavy Metals Treatment. *Asian Journal Natural and Applied Science* **2016**, 5 (2), 16–26.
- (18) Wang, F. Y.; Wang, H.; Ma, J. W. Adsorption of Cadmium (II) Ions from Aqueous Solution by A New Low-Cost Adsorbent-Bamboo Charcoal. *Journal of Hazardous Materials*. **2010**, 177 (1–3), 300–306.
- (19) Bahanawan, A.; Sugiyanto, K. Pengaruh Pengeringan Terhadap Perubahan Warna, Penyusutan Tebal, Dan Pengurangan Berat Empat Jenis Bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **2020**, 38 (2), 69–80.
- (20) Fanani, N.; Ulfindrayani, I. F. Sintesis Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Limbah Bambu Menggunakan Aktivator Asam Pospat (H_3PO_4). *Jurnal Sains dan Teknologi Terapan*. **2019**, 1 (1), 741–746.
- (21) Sofyan, A.; Kurniaty, N.; Wisnuwardhani, H. A. Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Kulit Nanas (Ananas Comosus (L.) Menggunakan Aktivator H_2SO_4 . *Jurnal Farmasi*. **2020**, 6 (2), 768–773.
- (22) Isa, S. S. M.; Ramli, M. M.; Hambali, N. A. M. A.; Kasjoo, S. R.; Isa, M. M.; Nor, N. I. M.; Khalid, N.; Ahmad, N. Adsorption Properties and Potential Applications of Bamboo Charcoal. *MATEC*. **2016**, 78, 2–8.
- (23) St, A.; Chadijah; Aisyah. Variasi Konsentrasi Aktivator Asam Sulfat (H_2SO_4) Pada Karbon Aktif Ampas Tebu Terhadap Kapasitas Adsorpsi Logam Timbal. *Jurnal Al-Kimia* **2014**, 2 (1), 33–44.
- (24) Yustinah; Hudzaifah; Aprilia, M.; AB, S. Kesetimbangan Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dengan Adsorben Tanah Diatomit Secara Batch. *Jurnal Konversi*. **2019**, 9 (1), 17–28.
- (25) Widayatno, T.; Yuliawati, T.; Susilo, A. A.; Studi, P.; Kimia, T.; Teknik, F.; Muhammadiyah, U. Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*. **2017**, 1 (1), 17–23.
- (26) Syauqiah, I.; Amalia, M.; Kartini, H. A. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *Jurnal Info Teknik*. **2011**, 12 (1), 11–20.
- (27) Sera, R.; Lesmana, D.; Maharani, A. Pengaruh Temperatur Dan Waktu Kontak Terhadap Adsorpsi Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Dari Bagas. *Jurnal Kelitbangan*. **2019**, 7 (2), 181–195.
- (28) Endang Supriyantini, H. E. Hypertensive Encephalopathy in a Child. *Jurnal Kelautan Tropis*. **2015**, 18 (1), 38–45.
- (29) Karim, M. A.; Juniar, H.; Ambarsari, M. F. P. Adsorpsi Ion Logam Fe Dalam Limbah Tekstil Sintesis Dengan Menggunakan Metode Batch. *Jurnal Distilasi* **2017**, 2 (2), 68–81.
- (30) Arjuna, .; Armid, A.; Takwir, A. Distribusi Logam Berat Cu Pada Air Laut Permukaan Di Perairan Teluk Staring Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*. **2019**, 4 (4), 225–234.
- (31) Sari, N. W.; Fajri, M.; Terpadu, L.; Unggul, U. E.; Barat, J.; Jeruk, K. Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Groho Merah (*Musa Acuminata* (L)). *IJOB Vol. 2, Nomor 1* **2018**, 2 (1).
- (32) Fairulnizal, M. N. M.; Vimala, B.; Rathi, D. N.; Naeem, M. N. M. *Atomic Absorption Spectroscopy for Food Quality Evaluation*; Elsevier Inc., **2019**. 145–173
- (33) Abrham, F. Analysis of Heavy Metal Concentration in Some Vegetables Using Atomic Absorption Spectroscopy. *Journal Pollution*. **2021**, 7 (1), 205–216.
- (34) Pawar, R. S.; Dimri, M.; Maithani, A.; Luv, K. Elemental Analysis of Andrographis

- Echioides (L.)Nees. Leaves, a Potential Pharmaceutical Plant Using Atomic Absorption Spectroscopy (AAS). *Asian Journal Pharmaceutical Research and Development*. **2021**, 9 (3), 43–47.
- (35) Zangina, T.; Saadu, I. Atomic Absorption Spectroscopy Analysis of Heavy Metals in Water At Mai-Ganga Coal Mining Village, Gombe State, Nigeria. *Journal of Science*. **2019**, 3 (4), 497–500.
- (36) Porubska, M.; Jomová, K.; Branisa, J. Analysis of Natural Materials' Adsorption Efficiency Relating Co(II) Using Atomic Absorption Spectroscopy: Laboratory Experiment. *Journal of Chemical Education*. **2020**, 98 (2), 626–632.
- (37) Putri, L. E. Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO_4 Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible. *Natural Science Journal*. **2017**, 3 (1), 391–398.
- (38) Wibowo, S.; Syafi, W.; Pari, G. Karakterisasi Permukaan Arang Aktif Tempurung Biji Nyamplung. **2011**, 15 (1), 17–24.
- (39) Karet, I.; Jaya, M. Analisis Logam Berat Pada Beras (*Oriza Sativa L.*) Yang Ditanam Di Daerah Industri Karet Mekar Jaya. *Jurnal Farmagazine*. **2021**, VIII (1), 66–74.
- (40) O, T. F. Adsorpsi Ion Cu(II) Menggunakan Pasir Laut Teraktivasi H_2SO_4 Dan Tersulut Fe_2O_3 . *Jurnal MIPA Unnes*. **2014**, 37 (1), 114378.
- (41) Ridhuan, K.; Suranto, J. Perbandingan Pembakaran Pirolisis Dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori. *Jurnal Teknik Mesin*. **2016**, 5 (1), 50–56.
- (42) Imelda, D.; Khanza, A.; Wulandari, D. Pengaruh Ukuran Partikel Dan Suhu Terhadap Penyerapan Logam Tembaga (Cu) Dengan Arang Aktif Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Formatypica*). *Jurnal Teknologi*. **2019**, 6 (2), 107–118.

