



Laporan Hasil Penelitian

“Kajian Adsorpsi Logam Cu dengan Adsorben Silika Gel ”

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyahluka, S. Z., M. L. Firdaus dan R. Elvia. 2018. Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Cangkang Bintaro (Cerbera Odollam) Terhadap Zat Warna Sintetis Reactive Red-120 Dan Reactive Blue-198. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. Vol 2(2): 148-155.
- Andaka, G. (2008). Penurunan Kadar Tembaga Pada imbah Cair Industri Kerajinan Pada Limbah Cair Industri Kerajinan Perak Dengan Presipitasi Menggunakan Natrium Hidroksida
- Astuti, widi. (2018). Adsorpsi Menggunakan Material Berbasis Lignoselulosa (1st ed.). Unnes Press.
- Brown, H. Douglas & Lee, Heekyeong. (2015). *Teaching by Principle: An Interactive Approach to Language Pedagogy*. New York: Pearson Education, Inc.
- Dada, A.O., Olalekan, A.P., & Olatunya, A.M. (2012). Langmuir, Freundlich, Temkin and Dubinin–Radushkevich Isotherms Studies of Equilibrium Sorption of Zn²⁺ Unto Phosphoric Acid Modified Rice Husk. *IOSR Journal of Applied Chemistry*, Vol. 3, 40-41
- Ghozali, A. I., W. Sugiyo, dan L. Latifah. 2012. Fotodegradasi Zat Warna Remazol Red Menggunakan Katalis α -Fe₂O₃/Fe₃O₄ Core Shell Nanostruktur. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 1(1):79-84.
- Hartati, I., Riwayat, I. dan Kurniasari, L. 2011. Potensi Xanthate Pulpa Kopi Sebagai Adsorben pada Pemisahan Ion Timbal dari Limbah Industri Batik. *Momentum*. 7(2): 25-30.
- Hayati,D,Pardoyo,Azmiyawati,C 2017,'Pengaruh Variasi Jenis Asam Terhadap Karakter Nanosilika yang Disintesis dari Abu Sekam Padi',*Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Vol 20, No 1, hh. 1-4.



Laporan Hasil Penelitian

“Kajian Adsorpsi Logam Cu dengan Adsorben Silika Gel ”

- Liao, S. and Wu, C. (2009) The Relationship among Knowledge Management, Organisational Learning, and Organisational Performance. *International Journal of Business and Management*, 4, 64-76
- Nalini, T. and Nagarajan, P. (2013) ‘The Removal of Copper from Aqueous Solution Using Commercially Activated Carbon’, *Der Chemica Sinica*, 4(2), pp. 152–158.
- Pratama, D. et al. (2017) *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Badan Penerbit Universitas Riau.
- Ramadhani, F., L. Miratsi, Z.Humaeroh Dan F.Afriani.2021.”Sintesis Dan Karakterisasi Hidrogel PVA/Alginat Mengandung Ekstrak Lada Sebagai Pembalut Luka Antibakteri”. *Journal Of Physics*.Vol.2(2):54-59.
- Saputra, M. R 2014,’Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Limbah Kaca Termofikasi Asam Stearat’, *Jurnal JKK*, Vol. 3, No. 3, hh. 36
- Situmorang, R., Ma’ruf., Ari. 2016. *Studi Kinetika Pb Menggunakan Arang Aktif Dari Kulit Pisang*. Universitas Mulawarman: Prosiding Seminar Nasional Industri Kmia dan Sumber Daya Alam, ISBN 978-602-70195-1-5
- Syauqiah, I., Amalia, M., Kartini, H.A. 2011. Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *Jurnal Info Teknik*. Vol 12:1, halaman 11-20. 2011
- Widowati, W., Sastiono, A., Jusuf, R. 2008. *Efek Toksik Logam*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Yasim, N.S.E.M., Zitty S.I., Suhanom, M.Z., M. Fahmi A.A. 2016.” *Adsorption of Cu, As, Pb, and, Zn by Banana Trunk*”. University Teknologi MARA, Malaysia
- Yusuf, M, dkk 2014. “Studi Karakteristik Silika Gel Hasil Sintesis dari Abu Ampas Tebu dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida”, *Jurnal Istek*, vol. 7, no. 1



Laporan Hasil Penelitian

"Kajian Adsorpsi Logam Cu dengan Adsorben Silika Gel "

Zulichatun,Siti, dkk 2015. "Analisa Luas Permukaan dengan Surface Area Analyzer", Universitas Negeri Semarang