



LAPORAN PENELITIAN
IMPREGNASI FECL₃/ZEOLIT SEBAGAI ADSORBEN PADA
ADSORPSI PB LIMBAH INDUSTRI BATIK

DAFTAR PUSTAKA

- Artati 2018, 'Analisis Kadar Timbal (Pb) Pada Air yang Melalui Saluran Pipa Penyalur Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Makassar', *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, vol. 1, no. 1, hh. 47-56.
- Atikah, W. S. 2017, 'Media Adsorben Pewarna Tekstil the Potentiality of Activated Natural Zeolite From Gunung', *Arena Tekstil*, vol. 32, no. 1, hh. 17-24.
- Camila 2013, 'Limbah Industri', *Journal of Chemical Information and Modeling*, vol. 53, no. 9, hh. 1689-1699.
- Faisal, Marwan, Suhardana & Pardaya 2015, Zeolit Alam Termodifikasi Logam Fe sebagai Adsorben Fosfat (PO₄³⁻) pada Air Limbah, *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, vol. 18, no. 3, hh. 91-95.
- Kaban, Gapenda Sari 2018, *Pembuatan Katalis Berbasis Karbon Aktif dari Cangkang Kemiri yang Diimpregnasi KOH : Pengaruh Konsentrasi KOH dan Waktu Impregnasi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Las, T. 2005, *Potensi Zeolit untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*, Dilihat 13 November 2020,
<<http://www.batan.go.id/ptlr/artikel/zeolit.html>>
- LIPI 2021, *Pengujian X-Ray Diffraction (XRD)*, Dilihat 18 April 2021, <<https://elsa.lipi.go.id/layanan/index/Pengujian%20XRay%20Diffraction%20XRD/488>>.
- LPPT 2018, *Pelatihan Instrumentasi AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer)*, Dilihat 13 Maret 2021, <<https://lppt.ugm.ac.id/2018/08/11/pelatihan-instrumentasi-aas-atomicabsorptionspectrophotometer/#:~:text=Kuwat%20Triyana%2C%20M.Si.,atom%20bebas%20pada%20fase%20gas>>.
- Miranti, S 2012, *Pembuatan Karbon Aktif dari Bambu dengan Metode Aktivasi Terkontrol Menggunakan Activating Agent H₃PO₄ dan KOH*, Jakarta:



LAPORAN PENELITIAN
IMPREGNASI $FeCl_3$ /ZEOLIT SEBAGAI ADSORBEN PADA
ADSORPSI PB LIMBAH INDUSTRI BATIK

Fakultas Teknik Departemen Teknik Kimia Universitas Indonesia.

Munnik, P., Petra, E., Krijn, P 2015, Recent Developments in The Synthesis of Supported Catalyst, American Chemical Society, 155, 6687-6718.

Norjannah, S 2015, 'Keefektifan Dosis Koagulan Feri Klorida ($FeCl_3$) dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solids (TSS) pada Air Limbah Batik Brotoseno Masaran Sragen', hh. 1-11.

Pamungkas 2014, *Pemanfaatan Katalis Zeolit Alam Terimpregnasi Logam Sn Dalam Reaksi Isomerisasi Glukosa Dengan Variasi Suhu Reaksi*, Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Persson, I 2018, 'Ferric Chloride Complexes in Aqueous Solution: an EXAFS Study', *J Solution Chem*, Issue 47, hh. 797-798.

Permana, E., Icha C., S.D. Sumbogo M & Fusia M. Y. 2020, 'Preparasi dan Karakterisasi Katalis Cu/ZnO dengan Support Karbon Aktif Menggunakan Aktivator H_3PO_4 dan $ZnCl_2$ ', *Jurnal Teknologi*, vol. 3, no.1, hh. 6-15.

Pratiwi, D. Y 2020, 'Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia', *Jurnal Akuatek*, vol. 1, no. 1, hh. 59-65.

Sofith, Charissa D, Effendi, Sri R & Fatimah 2020, ' Kinerja Aktivasi dan Impregnasi Zeolit Alam sebagai Adsorben', *Jurnal Teknik Kimia*, vol 9, no. 2, hh. 75-79.

Sondari, D 2002, 'Pengaruh Metoda Preparasi Terhadap Aktivitas Katalis Nikel dengan Penyangga Titania', *REAKTOR*, vol. 6, no. 1, hh. 44-47.

Stipap, 2021, *BAB II*, Dilihat pada 05 Juli 2021, < https://pustaka.stipap.ac.id/files/ta/1602073_201210095734_BAB_II.pdf>.

Totok, E. S, Irfan G, & Agus, S 2007, 'Pembuatan dan Karakterisasi Katalis Bifungsional dari Zeolit Alam', *Jurnal Gradien*, Vol. 3, No. 2, hh. 267-272.



LAPORAN PENELITIAN
IMPREGNASI $FeCl_3$ /ZEOLIT SEBAGAI ADSORBEN PADA
ADSORPSI PB LIMBAH INDUSTRI BATIK

Widi, R. K 2018, *Pemanfaatan Material Anorganik Pengenalan dan Beberapa Inovasi di Bidang Penelitian*. Sleman: Deepublish.

Windati, W 2012, 'Impregnasi Zeolit Alam dengan TiO_2 untuk Degradasi JinggaMetil secara Fotokatalitik', hh. 4.