

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, Galang Fajar., Hanafie, Muhammad Rizal., and Mardina, Primata. 2013. Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Padi dengan Pelarut KOH. 2(1):28-31.
- Andreas, Arenst., Kristianto, Hans., and Kurniawan, Devi Fitriani. 2016. Sintesis Nanosilika dari Sekam Padi Menggunakan Metode Sol Gel dengan Pelarut Etanol. L3-1–L3-4.
- Apriliani, A. 2010. Pemanfaatan Arang Ampas Tebu sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb dalam Air Limbah. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Ardiansyah, Arie., and Wahyuni, Sri. 2015. Sintesis Nanosilika dengan Metode Sol Gel dan Uji Hidrofobitasnya pada Cat Akrilik. Indonesian Journal of Chemical Science. 4(3):223-226.
- Ariningsih, Ening. 2016. Prospek Penerapan Teknologi Nano dalam Pertanian dan Pengolahan Pangan di Indonesia. 34(1):1-20.
- Coniwanti, Pamilia., Srikandhy, Rasmiah., and Apriliyanni. 2009. Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas HCl, dan Temperatur Pembakaran pada Pembuatan Silika dari Sekam Padi. Jurnal Teknik Kimia. 15(1):5-10.
- Fernandez, Benny Rio. 2011. Sintesis Nanopartikel. Makalah.
- Handayani, Murni., dan Sulistiyono, Eko. 2009. Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Limbah Chrom (Cr) oleh Zeolit. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Halaman 130-136.
- Hardyanti, Ika Sri., Nuraini, Isni., Hardjono, Dyan Septyaningsih., Apriliani, Evalisa., and Wibowo, Emas Agus Prastyo. 2017. Pemanfaatan Silika dan Bentonit sebagai Adsorben Logam Berat Fe pada Limbah Batik. Jurnal Sains Terapan. Vol.3 No.2.
- Hayati, Dini., Pardoyo., and Azmiyawati, Choiril. 2017. Pengaruh variasi Jenis Asam terhadap Karakter Nanosilika yang Disintesis dari Abu Sekam Padi. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. 20(1):1-4.
- Hayati, Rahma., and Astuti. 2015. Sintesis Nanopartikel Silika dari Pasir Pantai Purus Padang Sumatera Barat dengan Metode Kopesipitasi. Jurnal Fisika Unand. 4(3):282-287.
- Junaedi, Nurul Fadhilah., Maricar, Farouk., and Selintung, Mary. 2013. Pemanfaatan Arang Sekam Padi sebagai Adsorben untuk Menurunkan Ion Logam Berat dalam Air Limbah Timbal (Pb).

- Litbang. 2017. Sekam Padi untuk Bangunan dan Bahan Bakar. <http://www.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 15 Juni 2019.
- Mirandha, Abrar. 2016. Efektivitas Limbah Media Tumbuh Jamur (Baglog) dengan Enkapsulasi Alginate Gel dalam Mengadsorpsi Ion Logam Kadmium. Halaman 4-17.
- Nurhasni., Hendrawati., and Saniyyah, Nubzah. 2014. Sekam Padi untuk Menyerap Ion Logam Tembaga dan Timbal dalam Air Limbah. 4(1):36-44).
- Pahlepi, R. 2013. Pengaruh Penambahan Komposisi MgO pada SiO₂ terhadap Karakteristik Komposit MgO-SiO₂ Berbasis Silika Sekam Padi. Skripsi. Halaman 7-29.
- Palar H. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Jakarta: Rineka Cipta.
- Prasetyo, Y. 2011. Scanning Electron Microscope dan Optical Emission Spectroscopy. <http://yudiprasetyo53.wordpress.com/2011/11/07/scanning-electron-microscope-sem-dan-optical-emission-spectroscopy-oes/> Tanggal akses 19 Mei 2014.
- Pratikto, Eko Atmojo. 2014. Akumulasi Logam Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Karang Faviidae (Platygyra sp dan Goniastrea sp) di Pulau Samalona Barranglompo dan Bonebatang, Kota Makassar.
- Priyanto, Agus. 2015. Sintesis dan Aplikasi Silika dari Abu Daun Petung (*Dendrocalamus asper* (Schult.f.) Backerex Heyne) Untuk Mengurangi Kadar Ammonium dan Nitrat pada Limbah Cair Tahu. Halaman 1-45.
- Purwaningsih, Dyah. 2009. Adsorpsi Multi Logam Ag(II), Pb(II), Cr(III), dan Ni(II) pada Hibrida Etilendiamino-Silika dari Abu Sekam Padi. Prosiding Seminar Penelitian, Pendidikan dan Penerapan Mipa. K264-K269.
- Said, Nusa Idaman. 2010. Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) di dalam Air Limbah Industri. JAI. 6(2):136-148.
- Saragih, Sehat Abdi. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau Sebagai Adsorben. Laporan Tesis Program Studi Teknik Mesin Program Pasca Sarjana Bidang Ilmu Teknik Fakultas Teknik.
- Sari, Yuni Mulia. 2018. Sintesis Komposit Karbon Aktif nanomagnetit Zeolit sebagai Adsorben Logam Chromium (Cr). Laporan Akhir. Program Studi D-III Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sulastri, Siti., and Kristianingrum, Susila. 2010. Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. K-211-K215.

- Susilo, Hendro., and Astuti, Ardian Putra. 2016. Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Sintesis Nanosilika dari Sinter Silika Mata Air Panas Sentral, Solok Selatan, Sumatera Barat dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Fisika Unand*. 5(4):334-338.
- Wibowo, Emas Agus Prastyo., Arzanto, Adi Wahyu., Maulana, Khoironni Devi., and Rizkita, Aden Dhana. 2018. Preparasi dan Karakterisasi Nanosilika dari Jerami Padi. *Jurnal Ilmiah Sains*. 18(1):35-39.
- Widowati, Sustiono, Jusuf. 2008. Efek Toksik Logam: Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran. Yogya-karta: Andi Offset.