

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, G.F., Hanafie, M. R., dan Mardina, P. 2013. Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Padi dengan Pelarut KOH. Vol. 2 No.1. Lampung: Universitas Lampung Mangkurat.
- Apriliani, A. W. 2010. Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben, (online), (<http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/2852/1/ADE/%20APRILIANI.pdf>, diakses 4 Maret 2017).
- Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan. 2015. Produksi Padi di Provinsi Sumatera Selatan, (online), (<http://sumsel.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/48>, diakses 4 Maret 2017)
- Chandra, A. 2014. Studi Awal Ekstraksi Batch Daun Stevia Rebaudeana Bertoni dengan Variable Jenis Pelarut dan Temperatur, (online), (<http://journal.unpar.co.id?index.php/rekayasa/article/view/1226>, diakses pada 17 Juli 2017)
- Coniwanti, P., Srikanthy, R., dan Apriliyani. 2008. Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas HCl, dan Temperatur Pembakaran Pada Pembuatan Silika Dari Sekam Padi, Inderalaya : Jurusan Fakultas Teknik Kimia Universitas Sriwijaya
- Fahmi, dan Nurfalih, A. L. 2016. Analisa Daya Serap Silika Gel Berbahan Dasar Abu Sekam Padi. Padang: Institut Teknologi Padang.
- Firdaus, Y. 2012. Dekolorisasi Zat Warna Remazol Brilliant Blue Menggunakan Membran Padat Silika. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Gimantoro, H. 2011. Asam Sulfat (H_2SO_4), (online), (<https://chemistryanalyst.wordpress.com/2008/10/25/asam-sulfat-h2so4/>, diakses 28 Februari 2017)
- Ginting, F. D. 2008. Teori Adsorpsi pada Adsorben, (online), (<http://www.lontar.ui.ac.id/file?file=digital/125>, diakses 28 Februari 2017)
- Hananta, R. 2016. Makalah Abu Sekam Padi dan Manfaatnya, (online), (<http://download.dokumen.tips/getdownload/document/?id=z01nXrYirZv%2BfkioiT78RKsFu%2FMiI5UbmCyy7nUhvNhKZHaIM5%2BtYiqBOMcWvp9RVRQyJkg05Ma1qWV58eDvHg%3D%3D>, diakses 4 Maret 2017)
- Handayani, P. A., Nurjanah, E., dan Rengga, W. D. P. 2014. Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Silika Gel. Vol. 3, No. 2. Universitas Negeri Semarang.

- Houston, D.F. 1972. Rice Chemistry and Technology. American Association of Cereal Chemist, Inc. Minnesota.
- Ismail. 2016. Sumber-sumber Unsur Hara Silika. (online), (<http://www.nutani.com/silika-hara-penting-tanaman-padi-gunakan-silika-cair-tenaz.html>, diakses pada 20 Juni 2017)
- Japanes Industrial Standard. 2010. JISS Silika Gell Type A-0701: 2010. Japan.
- Kalapathy, U., Proctor, A., dan Schultz, J. 2000. A Simple Method for Production of PureSilica from Rice Hull Ash. *Bioresources.Technology*, Vol.73, hal. 257-262.
- Kamath, S., dan Proctor, A. 1998, Silica Gel from Rice Hull Ash, Preparation and Characterization, *Cereal Chemistry*, 75(4), 484 – 487
- Kristianingrum, S., Siwani, E. D., dan Fillaeli A. 2011. Pengaruh Jenis Asam Pada Sintesis Silika Gel dari Abu Bagasse (Ampas Tebu) dan Uji Sifat Adsorptifnya terhadap Ion Logam Tembaga (II), Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kurniawan, A. 29 Desember 2016. Produksi Padi Terbesar Sepanjang RI Merdeka. *Sindonews.com*. Halaman 1.
- Laos, L.E., Masturi, dan Yulianti, I. 2016. Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Kulit Kemiri, Volume V. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF 2016: Semarang*.
- Melinda, U. 2015. Pembuatan Silika Gel dari Campuran Abu Cangkang Kelapa Sawit dan Serabut Kelapa Sawit dengan Pengaruh Komposisi Bahan Baku. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya
- Pandiangan, K. D., Suka, I. G., Rilyanti, M., Widiarto, S., Anggraini, D., Arief, S., dan Jamarun, N. 2008. Karakteristik Keasaman Katalis Berbasis Silika Sekam Padi yang Diperoleh dengan Teknik Sol-Gel. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Ragil. 2016. Perbedaan Silica Gel Putih dan Biru serta Bahan yang Digunakan, (online), (<http://vinz-prasetyo-rag.org/perbedaan-silica-gel-putih-dan-biru-serta-bahan-yang-digunakan/>, diakses 4 Maret 2017)
- Ramdani, P. 2017. Karakteristik Zat Kalium Hidroksida (KOH) dan Cara Pembuatannya, (online), (<http://punyawawasan.blogspot.co.id/2017/01/karakteristik-zat-kalium-hidroksida-koh.html>, diakses pada 7 Maret 2017)

- Retnosari, A. 2013. Proses Ekstraksi dan Penentuan Kadar Silika (SiO_2) Hasil Ekstraksi Silika dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara, Jember: Universitas Jember.
- Sulastri, S. 2013. Sintesis Silika Termodifikasi Sulfonat dari Abu Sekam Padi Melalui Proses Sol Gel Sebagai Penukar Kation Logam Berat dalam Larutan. Yogyakarta :Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sungkhaho, N., Supitcha, dan Phokanusai, W. 2009. Preparation of Silica Gel from Rice Husk Ash (RHA) Using Microwave Heating, (online), (<http://www.material.chula.ac.th/Journal/v19-2/45>, diakses 4 Maret 2017)
- Wayan, I. K. 2014. Pembuatan Ultra Fine Amorphous Silica (Ufas) Dari Jerami Dan Sekam Padi, Vol. 3, hal. 264.
- Widowati, S. 2001. Pemanfaatan Hasil Samping Penggilingan Padi, (online), (http://biogen.litbang.pertanian.go.id/wp/terbitan/pdf/agrobio_4_1_33-38.pdf, diakses 10 Maret 2017)
- Wulandari, R., 2012. Pengaruh Temperatur Pengeringan pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dengan Asam Klorida dan Asam Fosfat Untuk Penyaringan Air Keruh. ITM-05, halaman 289-293.
- Yusuf, M., Suhendar, D., dan Hadisantoso, E. P. 2014. Karakteristik Silika Gel Hasil Sintesis dari Abu Ampas Tebu dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida. Vol. 8, No. 1. Bandung: Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.