

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, Galang Fajar, dkk. 2013. *Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Padi dengan Pelarut KOH*. Universitas Lambung Mangkurat, (online), Vol. 2 No.1.(<http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/konversi/article/download/125/8> 2, diakses 28 Feburari 2017)
- Aman, Panca Setia Utama. 2013. *Pengaruh Suhu Dan Waktu Pada Ekstraksi Silika dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara*. Riau: Universitas Riau.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Produksi Padi di Indonesia*, (online), (<https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/864>, 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, Andy, dkk. 2012. *Isolasi Silika dari Abu Sekam Padi* . Universitas Katolik Prahayangan,(online),(<http://journal.unpar.ac.id/index.php/rekayasa/article/download/170/155> diakses 4 Maret 2017)
- Fahmi, Hendriwan dan Abdul Latif Nurfalah. 2016. *Analisa Daya Serap Silika Gel Berbahan Dasar Abu Sekam Padi*. Institut Teknologi Padang, (online), (<http://id.portalgaruda.org/article.php?article=450377&val=8587>, diakses 24 Februari 2017)
- Firdaus, M Ade. 2012. *Pembuatan Silika Gel dari Abu Pembakaran Cangkang Kelapa Sawit di PT Sinar Alam Permai (Pengaruh Suhu,Waktu Ekstraksi dan Pelarut Na₂CO₃ Terhadap Jumlah dan Kualitas Silika Gel)*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Firdaus, Yulinar. 2012. *Dekolorisasi Zat Warna Remazol Brilliant Blue Menggunakan Membran Padat Silika*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Ghozali, Mukhtar, Retno Indarti dan Harita Ch. LRSC.1996. *Operasi Teknik Kimia*. Pusat Pengembangan Pendidikan Politeaknik. Bandung.
- Hananta, Reza. 2014. *Abu Sekam Padi*, (online), (<http://download.dokumen.tips/getdownload/document/?id=z01nXrYirZv%2BfkioiT78RKsFu%2FMiI5UbmCyv7nUhvNhKZHaIM5%2BtYiqBOmcWvp9RVRQyJkg05Ma1qWV58eDvHg%3D%3D>, diakses 4 Maret 2017)

- Hidayat, Muhammad Iqbal Fitrah dan Mitarlis. 2016. *Karakteristik Silika Dari Limbah Padat Hasil Sintesis Furfural Berbahan Dasar Sekam Padi*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Japanese Industrial Standard. 2010. JIS Silica Gel Type A- 0701:2010. Japan.
- Kalapathy, U., A. Proctor, and J. Schultz, 2000. A Simple Method for Production of Pure Silica from Rice Hull Ash. *Bioresources. Technology*, Vol.73, hal. 257-262.
- Kristianingrum, Susila, dkk. 2011. *Pengaruh Jenis Asam Pada Sintesis Silika Gel dari Abu Bagasse dan Uji Sifat Adsorptifnya terhadap Ion Logam Tembaga(II)*. Universitas Negeri Yogyakarta, (online), (<http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Annisa%20Fillaeli,%20S.Si.,%20M.Si./Pengaruh%20Jenis%20Asam.pdf>, diakses 28 Februari 2017)
- Laksono, Andhi Putro dan Didik Prasetyoko, 2007. “Jurnal : Abu Sekam Padi Sumber Silika pada Sintesis Zeolit ZSM-5 Tanpa Menggunakan Templat Organik”. Akta Kimia Indonesia. Surabaya
- Lubis, S. 2009. Preparasi Katalis Cu/ Silika Gel dari Kristobalit Alam Sabang serta Uji Aktivitasnya pada Reaksi Dehidrogenasi Etanol. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* vol.7 no.1 (29-35)
- Melinda, Uci. 2015. *Pembuatan Silika Gel dari Campuran Abu Cangkang Kelapa Sawit dan Serabut Kelapa Sawit dengan Pengaruh Komposisi Bahan Baku*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya
- Mittal. Davinder, 1997. Silica from Ash: A Valuable Product from Waste Material. *Resonance*. Vol. 2(7), hal. 64-66.
- Pamilia Coniwanti. 2008. *Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas Hcl, dan Temperatur Pembakaran pada Pembuatan Silika dari Sekam Padi*. Inderalaya: Universitas Sriwijaya.
- Panturau & Setyawan. 2006. *By Product of the Cane Sugar Industry*. Amsterdam : Elsevier.
- Ragil. 2016. Perbedaan *Silica Gel Putih dan Biru serta Bahan yang Digunakan*, (online), (<http://vinz-prasetyo.org/perbedaan-silica-gel-putih-dan-biru-seerta-bahan-yang-digunakan/>, diakses 4 Maret 2017)

- Retnosari, Agustin. (2013). *Ekstraksi dan Penentuan Kadar Silika (SiO₂) Hasil Ekstraksi dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara*. Skripsi. repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/3230/Agustin%20Retnosari%20-%20081810301041.pdf?sequence=1 diakses pada tanggal 28 mei 2017 15:23 WIB
- Suka Irwan Ginting, dkk. 2008. Karakteristik Silika Sekam Padi dari Provinsi Lampung Yang Diperoleh dengan Metode Ekstraksi. Lampung : Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung
- Sungkhaho.2009. *Preparation of Silica Gel from Rice Husk Ash Using Microwave*. (online) (<http://www.material.chula.ac.th/Journal/v192/4550%20RUNGROD%20MITCHAL.pdf>) diakses 4 Maret 2017)
- Sulastri, Siti. 2013. Sintesis Silika Termodifikasi Sulfonat dari Abu Sekam Padi Melalui Proses Sol Gel Sebagai Penukar Kation Logam Berat Dalam Larutan, Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Tanimartbt. 2015. *Kiat Sukses Produksi Benih Unggul Padi Sendiri*. (online) (<http://benih-tanaman.com/uncategorized/kiat-sukses-produksi-benih-unggul-padi-sendiri>)
- Wayan, I Karyasa. 2104. Pembuatan *Ultra Fine Amorphous Silica* (Ufas) Dari Jerami Dan Sekam Padi, Vol. 3, hal. 264.
- Wulandari, dkk. 2012. Pengaruh Temperatur Pengeringan Pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Dengan Asam Klorida dan Asam Fosfat Untuk Penyaringan Air Keruh. ITM-05, halaman 289-293.
- Welveni. 2010. "*Pemanfaatan Limbah Padat Abu Fly Ash Batubara Menjadi Bahan Baku Pembuatan Silica Gel*". Riau :Universitas Negeri Riau.