

## DAFTAR PUSTAKA

- Arnelli, Fitriani, Alfiansyah, Ahmad, dan Yayuk. 2017. “Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi Sintesis Zeolit Dari Abu Sekam Padi Menggunakan Metode Hidrotermal.” *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi* 20(2):58–61.
- Andarwulan, F. Kusnandar, dan Herawati. 2011. “Analisis Pangan”. Jakarta: Dian Rakyat Hal. 321–325
- AOAC. 1995. “Official Methods of Analysis”. Washington D.C: Association of Official Analytical Chemist. Inc. pp. 185-189.
- Badan Pusat Statistik. 2018. “Berita Resmi Statistik Produksi Padi Indonesia Angka Ramalan II Tahun 2018”. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2018. “Produksi Padi di Provinsi Sumatera Barat” (online) (<http://sumsel.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/48>, diakses 26 Oktober 2019).
- Bakri. 2008. “Komponen Kimia Dan Fisik Abu Sekam Padi Sebagai Scm Untuk Pembuatan Komposit Semen”. *Jurnal Perennial*, 5(1) : 9-14.
- Coniwanti, Srikanthy, dan Apriliyani. 2008. “Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas HCl, dan Temperatur Pembakaran Pada Pembuatan Silika Dari Sekam Padi Inderalaya”. Jurusan Fakultas Teknik Kimia Universitas Sriwijaya.
- Harahap. 2018. “Pengaruh Perbandingan Arang Kulit Kakao (*Theobroma Cacao*, L.) Dan Sekam Padi Terhadap Mutu Briket”. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Galang, Rizal, Primata. 2013. “Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi Dengan Pelarut KOH”. Vol. 2 No.1. Lampung: Universitas Lampung Mangkurat.
- Handayani, Prima, Eko, dan Dyah. 2014. “Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel.” *Jurnal Bahan Alam Terbarukan* 3(2):1–6.
- Ismiati, Friyatmoko, Erma, Listiyanti, dan Dewi. 2015. “Sintesis Dan Karakterisasi Silika Gel Dari Limbah Abu Sekam Padi (*Oryza Sativa*) Dengan Variasi Konsentrasi Pengasaman”. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan* 4 (2) (2015) 55-59.
- Ismiati, Friyatmoko, Erma, Listiyanti, dan Dewi. 2008. “Sintesis Dan Karakterisasi Silika Gel Dari Limbah Abu Sekam Padi (*Oryza Sativa*) Dengan Variasi Konsentrasi Pengasaman”. FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
- Japanes Industrial Standard. 2010. JISS Silika Gell Type A-0701: 2010. Japan.
- Kusumaningtyas Mp, Darminto. 2017. “Analisis Struktur Nano Batu Apung Lombok Menggunakan Metode Bet (Brunauer-Emmett-Teller)”. Departemen Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. (SRIPSI)
- Prima, Eko, Dan Wara. 2014. “Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika

Gel”. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 3 (2) (2014) 19-24.

Aji. 2008. “Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Silika Gel”. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Rizki, Surjani, Ridwan. 2012. “Preparasi Silika, Alumina untuk Menurunkan Kadar Ion Logam  $Cd^{2+}$  dan  $Pb^{2+}$  Sebagai Co-ion dalam Campuran”. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Malang.

Rofik. 2016. “Pengaruh Pemanfaatan Abu Sekam Padi Dan Batu Apung Terhadap Karakteristik Genteng Tanah Liat Tradisional”. Program Studi Teknik Sipil Jurusan Pendidikan Teknik Sipil Dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. SKRIPSI

Sari, Mayang. 2011. “Identifikasi Protein Menggunakan Fourier Transform Infrared (FTIR)”. universitas Indonesia.

Soeswanto, Bambang dan Lintang. 2011. “Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Silikat.” *Fluida* 7(1):18–22.

Saragih, B. 2001. “Keynote Address Ministers of Agriculture Government of Indonesia”. 2<sup>nd</sup> National Workshop On Strengthening The Development And Use Of Hibrid Rice In Indonesia. 1:10.

Sholeh, M. 2014. “Ekstraksi Silika dari Sekam Padi dengan Metode Pelarutan dan Pengendapan Silika Serta Analisis EDX dan FTIR”. Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sriyanti, Taslimah, Nuryono, dan Narsito. 2005. “Sintesis Bahan Hibrida Asam Amino-Silika dari Abu Sekam Padi melalui Proses Sol-Gel”. *JKSA*. 8(1): 1-10.

Sudarmanta, Bambang, Daniar, dan Dita. 2009. “Karakterisasi Gasifikasi Biomassa Sekam Padi Menggunakan Reaktor Downdraft Dengan Dua Tingkat Lualan Udara.” Pp. 1–7 In Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (Snttm) Ke-8.

Widowati, S. 2001. “Pemanfaatan Hasil Samping Penggilingan Padi”, (online), ([http://biogen.litbang.pertanian.go.id/wp/terbitan/pdf/agrobio\\_4\\_1\\_33\\_38.pdf](http://biogen.litbang.pertanian.go.id/wp/terbitan/pdf/agrobio_4_1_33_38.pdf), diakses 10 Maret 2019).