

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. (1990). *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Kanisius.
- A.M. Fuadi, Malik Musthofa, Kun Harismah, Haryanto, dan Nur Hidayati. (2012). Pembuatan Zeolit Sintetis dari Abu Sekam Padi. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2K012*. ISSN : 1412-9612. 55-62.
- Amaria. (2012). Adsorpsi Ion Sianida dalam Larutan Menggunakan Adsorben Hibrida Aminopropil Silika Gel dari Sekam Padi Terimpregnasi Aluminium (Adsorption of Cyanide Ions in Solution Using a Hybrid Adsorbent Aminopropyl Silica Gel from Rice Husks of Impregnated With Aluminum). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 19, 1. 56-65.
- Andhi Laksono Putro dan Didik Prasetyoko. (2007). Abu Sekam Padi Sebagai Sumber Silika pada Sintesis Zeolit ZSM-5 Tanpa Menggunakan Templat Organik ‡. *Jurnal Akta Kimindo*. 3, 1. 33-36.
- Badan Pusat Statistik. (2015). *Produksi Padi Tahun 2015 Diperkirakan Naik 6,64%*. Diakses dari <http://www.bps.go.id/brs/view/id/1157> pada tanggal 27 Januari 2016, Jam 19.22 WIB.
- Barrer, R.M. (1982). *Hydrothermal Chemistry of Zeolites*. London: Academic Press.
- Chang, Raymond. (1998). *Chemistry sixth edition*. Boston: McGraw-Hill.
- Chorkendroff, I dan Niemantsverdriet, J. W. (2003). *Concepts of Modern Catalysis and Kinetics*. New York: Wiley-VCH GmbH&Co. 145-147.
- Dania Kurniawati. (2010). Sintesis Zeolit dari Abu Layang Batubara secara Hidrotermal Melalui Proses Peleburan dan Aplikasinya untuk Penurunan Logam Cr dalam Limbah Industri Penyamakan Kulit. *Skripsi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Dardjo Sumaatmadja. (1985). *Sekam Gabah Sebagai Bahan Industri*. Makasar: Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Banjar Baru.
- Didi Dwi Anggoro, Muhamad Amri Fauzan, dan Nanda Dharmaparayana. (2007). Pengaruh Kandungan Silikat dan Aluminat dalam Pembuatan Zeolit Sintesis Y dari Abu Sekam Padi. *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, UPN Veteran, Yogyakarta. 1-6.
- Edi Soenarjo, Djoko S. Damardjati, dan Mahyuddin Syam. (1991). *Padi Buku 3*. Bogor: Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian.

- Flanigen, Edith M., dan Khatami, Hasan. (1974). Infrared Structural Studies of Zeolite Frameworks. *In Molecular Sieve Zeolites-I*. American Chemical Society: Washington.
- Gates, Bruce C. (1992). *Catalytic Chemistry*. Singapore: John Wiley and Sons Inc.
- Georgiev, Dimitar; Bogdanov, Bogdan; Angelova, Krasimira; Markovska, Irena; dan Hristov, Yancho. (2009). Synthetic Zeolites - Structure, Clasification, Current Trends in Zeolite Synthesis. *International Science conference*. VII. 1-5.
- Ghasemi, Zahra dan Younesi, Habibollah. (2011). Preparation and Characterization of Nanozeolite NaA from Rice Husk at Room Temperature without Organic Additives. *Journal of Nanomaterials*, 2011, Article ID 858961. 1-8.
- Hardjono Sastrohamidjojo. (1992). *Spektroskopi Inframerah*. Yogyakarta: Liberty.
- Houston, D. F. (1972). *Rice Chemistry and Technology*. American Association of Cereal Chemist, Inc., St. Paul, Minnesota, USA, IV.
- Islam, M. N. dan Ani, F. N. (2000). Techno-Economics of Rice Husk Pyrolysis, Conversion with Catalytic Treatment to Produce Liquid Fuel. *Journal Bioresource Technology* 75. 67-75.
- Joddy Arya Laksmono dan Nova Ardiyanto. (1999). Pengambilan SiO₂ dari Abu Sekam Padi dengan Proses Leaching. Semarang: *Laporan Penelitian*, Jurusan Kimia UNDIP.
- Jumaeri, Widi Astuti, dan Wahyu Tutik Puji Lestari. (2007). Preparasi dan Karakterisasi Zeolit dari Abu Layang Batubara Secara Alkali Hidrotermal. *Jurnal Reaktor*, 11, 1, Juni. 38-44.
- Kalpathy, U., Proctor, A., dan Shultz, J. (2000). A Simple Method for Production of Pure Silica from Rice Hull Ash. *Journal Bioresource Technology*, 73. 257-262.
- Kristian Handoyo. (1996). *Kimia Anorganik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kristian H. Sugiyarto. (2004). *Kimia Anorganik I*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Linda Trivana, Sri Sugiarti, dan Eti Rohaeti. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Natrium Silikat (Na₂SiO₃) dari Sekam Padi. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. ISSN: 2085-1227. 7, 2. 66-75.

- M. Arifin dan Uun Bisri. (1995). *Bahan Galian Industri Zeolit*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral.
- Mursi Sutarti dan Minta Rachmawati. (1994). *Zeolit Tinjauan Literatur*. Jakarta: Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI.
- Ngatijo, Faizar Faried, dan Intan Lestari. (2011). Pemanfaatan Abu Sekam Padi (ASP) Payo dari Kerinci Sebagai Sumber Silika dan Aplikasinya dalam Ekstraksi Fasa Padat Ion Tembaga (II). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. ISSN 0852-8349, 13, 2. 47-52.
- Nur, Hadi. (2001). Direct Synthesis of NaA Zeolite from Rice Husk and Carbonaceous Rice Husk Ash. *Indonesian Journal of Agricultural Sciences*, 1, 40-45.
- Sholeh Nura Aditama. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Zeolit X dari Abu Vulkanik Gunung Kelud dengan Variasi Suhu Hidrotermal Menggunakan Metode Sol-Gel. *Skripsi*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Sinung Kurny Hadi. (1993). Pembuatan dan Karakterisasi Zeolit A dari Sekam Padi. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UGM.
- Siti Sulastris dan Susila Kristianingrum. (2010). Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan. *Prosiding seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. 211-216.
- Sriyatun. (2004). Sintesis Zeolit A dan Kemungkinan Penggunaannya Sebagai Penukar Kation. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. VII. 3. Desember. 66-72.
- Suharno. (1994). Sintesis, Karakterisasi dan Substitusi Isomorfis Atom Fosfor ke Dalam Struktur Zeolit A yang Dihasilkan dari Limbah Sekam Padi. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UGM.
- Warren, Bertram Eugene, (1990). *XRay Diffraction*. New York: Dover Publications.
- Weller, Mark T. (2006). *Inorganic Materials Chemistry*. New York: Oxford University Press.
- Widi Astuti dan Indah Nurul Izzati. (2015). Granulasi Abu Layang Batubara Menggunakan Karagenan dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Pb(II). *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 4 (2). 55-60.
- Yudhi Mahmud dan Sulistyono Sidik Purnomo. (2014). Keragaman Agronomis Beberapa Varietas Unggul Baru Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Model Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1 (1). 1-10.