**DAFTAR PUSTAKA**

Agustin, R. 2013. *Proses Ekstraksi dan Penentuan Kadar Silika (SiO2*) *Hasil Ekstraksi Silika dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara,* (online), (<http://repository.unej.ac.id>, 4 Maret 2017)

Anshori, A.Z. 2016. *Pemanfaatan Ampas Tebu Dalam Pembuatan Silika Gel*. Jakarta: FT Universitas Indonesia.

Aprilliani. 2010. *Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben,* (online), ([http://repository.uinjkt.ac.id](http://repository.uinjkt.ac.id/12345/), 4 Maret 2017)

Ayu, Annisa, M., dan Darjito. 2013. Studi Pengaruh Konsentrasi NaOH dan pH terhadap Sintesis Silika Xerogel Berbahan Dasar Pasir Kuarsa. *Kimia Student Journal*. 2(2): 517-523.

Buhani, N., Nuryono., dan Kunarti, E.S. 2009. Amino and Mercapto-Silica Hybrid For Cd (II) Adsorption in Aqueous Solution. *Indonesian Journal Chemistry* 9(12), 170-176.

Fahmiati., Nuryono., dan Narsito. 2004. Kajian Kinetika Adsorpsi Cd(II), Ni(II), dan Mg(II) pada *Silica Gel* Termodifikasi 3-Merkapto-1, 2 ,4triazol. Alchemy, 3(2), 22-28.

Firdaus. 2012. *Pembuatan Silika Gel dari Abu Pembakaran Cangkang Kelapa Sawit di PT Sinar Alam Permai.* Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya

Ginting. 2008. *Teori Adsorpsi pada Adsorben,* (online), (http://www.lontar.ui.ac.id) 28 Februari 2017)

Hermanto. 2017. *Pengaruh Pengadukan pada Proses Ekstraksi Silika,* (online), (https//www.scribd.com, 3 Juli 2017)

Ida. 2018. *Studi karakteristik silika gel hasil sintesis dari abu ampas tebu dengan variasi konsetrasi asam klorida*. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. Bandung.

Kristianingrum, S., Endang, D.S., 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),* (online), ([http://staff.uny.ac.id](http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Annisa%20Fillaeli%2C%20S.Si.%2C%20M.Si./Pengaruh%20Jenis%20Asam/210.pdf), 28 Februari 2017)

Laksono., Widjajant, E. 2002. *Analisis Daya Adsorpsi pada Suatu Adsorben,* (online), (http://staff.uny.ac.id, 28 Februari 2017)

Permanasari., Rifdah, F. 2010. *Makalah Teori Tentang Ekstraksi (Proses),* (online), (<http://www.academia.edu>, 10 Maret 2017)

Prima, A. 2015. *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel.* Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang: Indonesia.

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/>, 4 Maret 2017)

Rudianto, 2013. *Makalah Operasi Teknik Kimia 3 (Proses Ekstraksi),* (online), (<http://docslide.net/documents/makalah-ekstraksi-dan-proses>, 4 Maret 2017)

Setyawan, H. (2007). *A Simple Method To Produce Silica Gel With High Surface Area From Bagasse Ash*. Departement of Chemical Engineering. Royal Institute Technology Stockholm, Swedia.

Setyawan, H. (2007) *Pengembangan Proses Pembuatan Silica Gel Dari Abu Ketel Pabrik Gula* Fakultas Teknik Kimia Institut Teknoogi Surabaya.

Soleh. 2014. *Ekstraksi Silika dari Sekam Padi dengan Metode Pelarutan dan Pengendapan Silika serta Analisis XRD dan FTIR,* (online), (<http://repository.ipb.ac.id>, 3 Juli 2017)

Sriyanti., Nuryono, T., dan Narsito. 2005. Sintesis Bahan Hibrida Amino Silika dari Abu Sekam Padi Melalui Proses Sol-Gel. *Jurnal Kima Sains & Aplikasi* 8(1), 1-10.

Sulastri, S. 2009. *Modifikasi Silika Gel dalam Kaitannya dengan Peningkatan Manfaat,* (online), (<http://staff.uny.ac.id>, 22 Juli 2017)

Sungkhaho., Natthapon, S dan Phokanusai, W. 2009. *Preparation of Silica Gel from Rice Hush Ash (RHA) Uaing Microwave Heating,* (online), (http://www.material.chula.ac.th, 4 Maret 2017)

Todkar, B.S., Deuukhar, A.O., dan Deshmuk, M.S. 2016. *Extraction of Silica from Rice Husk.* India Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University.

Wulandari, R. 2012. Pengaruh Temperatur Pengeringan pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dengan Asam Klorida dan Asam Fosfat. IMT-05

Yusuf. 2014. *Studi Karakteristik Silika Gel* *Hasil Sintesis dari Abu Ampas Tebu (Bagasse) dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida (HCl),* (online), Vol. 8 No. 1, 24 Februari 2017)

Zaki, A. 2008. *Pemanfaatan Ampas Tebu dalam Pembuatan Silika Gel*. Universitas Indonesia, Depok.

Zanzi R., Sjostom, K., dan Bjornbom E. (1995). *Rapid Pyrolysis of Bagasse at High Temperature Department of Chemical Engineering.* Royal Institute Technology Stockholm, Swedia.