

## DAFTAR PUSTAKA

- Anuar, dkk. 2018. *Synthesis and structural properties of coconut husk as potential silica source*. Institute of Advanced Technology Putra Malaysia, Selangor. Malaysia.
- Ayu, Annisa M., Sri Wardhani, & Darjito. 2013. Studi Pengaruh Konsentrasi NaOH dan pH terhadap Sintesis Silika Xerogel Berbahan Dasar Pasir Kuarsa. *Kimia Student Journal*. 2(2): 517-523.
- Callister, W. 1991. *Materials Handbook Thirteen Edition*. New York; Mcgraw Hill.
- Celzard, A. & Mareche. 2002. Applications of the SolGel Process Using Well-Tested Recipes. *Journal of Chemical Education, Universite Henri Poincare*. 854-857.
- Geankoplis, C.J. 1978. *Transport Process and Unit Operations*, 3rd edition. USA: PTR Prentice-Hall Inc.
- Hamdan, H. 1992. *Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization and Modification*. Universiti Teknologi Malaysia, Kualalumpur.
- Hidayati AS, dkk. 2016. *Potensi Ampas Tebu sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Karbon Aktif*. Universitas Brawijaya.
- Ida. 2018. *Studi karakteristik silika gel hasil sintesis dari abu ampas tebu dengan variasi konsentrasi asam klorida*. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. Bandung.
- Ishizaki, K., Komareni, S., & Nanko, M. 1998. *Porous Material: Process Technology and Applications*. Kluwer Academic Publisher. London: 123- 210
- Kreith, Frank. 1997, *Prinsip-prinsip Perpindahan Panas. Edisi Ketiga*. Erlangga: Jakarta.
- Munandar dkk. 2016. *Pengeringan silika gel menggunakan oven*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Prima A, dkk. (2015). *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel*. Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
- Saiful, Amin., Jamaluddin., & Muh Rais. 2018. *Laju Perpindahan Panas dan Massa pada Proses Pengeringan Gabah Menggunakan Alat Pengering Tipe Bak (Batch Dryer)*. Universitas Negeri Makasar, Makasar.
- Setyawan H, dkk. *Pengembangan Proses Pembuatan Silica Gel Dari Abu Ketel Pabrik Gula* Fakultas Teknik Kimia Institut Teknoogi Surabaya.
- Shin, J. Chin, W. & Ling T. 2002. *Charazterization and use of activated carbons prepared from bagasses for liquid-phase adsorption*. Department of Chemical Engineering, Yuan Ze University, Chung-Li 320, Taiwan.
- Treybal, Robert E. 1999. *Mass Transfer Operation*, 3th edition, Mc Graw Hill, Inc, New York.
- Van Clank, L.H. *Element of Materials Science & Engineering*. Sixth edition. Addison Wesley Publishing Company. 1989.
- Yusuf M, dkk. 2014. *Studi Karakteristik Silika Gel Hasil Sintesis dari Abu Ampas Tebu dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida*. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung. Indonesia
- Zaki, Anshori. 2008. *Pemanfaatan Ampas Tebu dalam Pembuatan Silika Gel*. Universitas Indonesia, Depok.