

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R. M. 2012. Pengeringan Temulawak dengan Heat Pump Drying Sederhana, (on line), (<http://lib.ui.ac.id>, 16 Juli 2019).
- Anshori, A.Z. 2016. *Pemanfaatan Ampas Tebu Dalam Pembuatan Silika Gel*. Jakarta: FT Universitas Indonesia.
- Anuar, 2018. *Synthesis and structural properties of coconut husk as potential silica source*. Institute of Advanced Technology Putra Malaysia, Selangor. Malaysia.
- Ayu, A. M., Sri, W, dan Darjito. 2013. Studi Pengaruh Konsentrasi NaOH dan pH terhadap Sintesis Silika Xerogel Berbahan Dasar Pasir Kuarsa. *Kimia Student Journal*. 2(2): 517-523.
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., dan Wotton, M. 1987. Ilmu Pangan. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Brooker Donald B, dan Baker, H. 1974. *Drying and Storage of Grains and Oilseeds*. The AVI Publishing Company Inc. New York.
- Callister, W. 1991. *Materials Handbook Thirteen Edition*. New York; Mcgraw Hill.
- Celzard, A., dan Mareche. 2002. Applications of the SolGel Process Using Well-Tested Recipes. *Journal of Chemical Education, Universite Henri Poincare*. 854- 857.
- Desrosier, N.W. 1988. Teknologi Pengawetan Pangan. Diterjemahkan oleh M.Muljohardjo. UI-Press, Jakarta.
- FAO. 2014 . *Major Food and Agricultural Commodities and Producers Sugar Cane*. <http://www.fao.org/es/ess/top/commodity.html>. Diunduh 17 Maret 2019.
- Fernandy, G. 2012. Pengaruh Suhu Udara Pengering dan Komposisi Zeolit 3A Terhadap Lama Waktu Pengeringan Gabah pada Fluidized Bed Dryer. *Momentum*, Vol. 8, No. 2,: 6- 10.
- Geankoplis, C.J. 1978. *Transport Process and Unit Operations*, 3rd edition. USA: PTR Prentice-Hall Inc.
- Hall C.W. 1957. *Drying Farm Crops*. Michigan: Agricultural Consulting Associates, Inc.

- Hall C.W. 1970. *Handling and Storage Food Grain in Tropical and Subtropical Areas*. Roma: FAO.
- Hamdan, H. 1992. *Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization and Modification*. Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur.
- Handayani, Prima, A., Eko, N., dan Wara, D. 2015. *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel*. Semarang: FT Universitas Negeri Semarang.
- Hastuti, S., Nuryono, dan Agus, K. 2015. *L-Ariginin Modified Silica for Adsorption of Gold(III)*. Indonesian Journal Chemistry 15(2), 108-115. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Hidayati, AS, 2016. *Potensi Ampas Tebu sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Karbon Aktif*. Universitas Brawijaya.
- Himmelblau, DM. 1996. *Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering*, Prentice-Hall, Inc: New Jersey.
- Histifarina D., Musaddaad, D dan Murtiningsih, E. 2014. Teknik Pengeringan Dalam Oven Untuk Irisan Wortel Kering Bermutu, volume 14(2):107-112
- Holman, J.P. 1995. *Perpindahan Panas*. Erlangga. Edisi keenam. Jakarta.
- Ida. 2018. *Studi karakteristik silika gel hasil sintesis dari abu ampas tebu dengan variasi konsentrasi asam klorida*. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. Bandung.
- Idris. 2008. *Strategi Pengembangan Industri Berbasis Tebu*. Jatim Disperinding Jawa Timur.
- Irawan, A. 2011. Modul Laboratorium Pengeringan. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa..
- Ishizaki, K., Komareni, S., dan Nanko, M. 1998. *Porous Material: Process Technology and Applications*. Kluwer Academic Publisher. London: 123-210
- [JIS] Japanese Industrial Standar. 2003. Japanese Standar Association Particleboard. Japan: JIS; (JIS A 5908).

- Joko, W.K., Juliaty, L dan Sri, R. 2009. Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian Terhadap Sifat Fisik-Mekanis Biji Kopi Robusta. Makalah. Disajikan pada seminar nasional Peran
- Kamin. S. 2013. Mesin Pengering Padi Kapasitas 5 Ton. (http://jurnal.upi.edu/file/Kamin_S.pdf). Diakses pada tanggal 16 Juli 2019.
- Kern, D.Q. 1983. Process Heat Transfer. McGraw Hill International Book Company. Tokyo.
- Kothandaraman, C. P. 2006. Fundamentals Heat and Mass Transfer (3rd ed.).
- Kreith, F. 1997, *Prinsip-prinsip Perpindahan Panas. Edisi Ketiga*. Erlangga: Jakarta.
- Lujan, M. 2009. *Cristaline Silica Primer Staff, Branch of Industrial Mineral*. <http://www.libraryofcongresspublicationdata.org>. Diunduh 20 Maret 2019.
- McCabe, W.I., dan Smith, J.C. 1985. Unit Operation of Chemical Engineering. 4th edition. McGraw Hill Book Company. Singapore
- Mc Daniel, M.P., dan Kelly S.L. 2018. *Reinforcement of Cr Silica Catalyst by Secondary Deposition of Silicate Oligomers*. United States: Chevron Phillips Chemical Co.
- Mujumdar. 2011. Proses Pengeringan (*full sun drying*). Universitas Diponegoro. Semarang.
- Munandar. 2016. *Pengeringan silika gel menggunakan oven*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Prima A. 2015. *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel*. Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
- Purnawan, C., Tri, M., dan Ima, P. 2018. *Sintesis dan Karakterisasi Silika Abu Ampas Tebu Termodifikasi Ariginin sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II)*. Surakarta: FMIPA Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Rompas, G.P., Pangouw, J.D., Pandleke, R., dan Mangare, J.B., 2013. *Pengaruh Pemanfaatan Abu Ampas Tebu sebagai Substitusi Parsial Semen dalam Campuran Beton Ditinjau Terhadap Kuat Tarik Lentur dan Modulus*

- Elastisitas*. Jurnal Sipil Statik 1(2), 82-89. Manado: FT Universitas Sam Ratulangi.
- Saiful, A, Jamaluddin, dan Rais, M. 2018. *Laju pindah panas dan massa pada proses pengeringan gabah menggunakan alat pengering tipe bak (batch dryer)*. Jurnal pendidikan teknologi pertanian. Universitas Negeri Makassar.
- Setyawan, H. 2009. *Pengembangan Proses Pembuatan Silica Gel Dari Abu Ketel Pabrik Gula* Fakultas Teknik Kimia Institut Teknoogi Surabaya.
- 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.
- Shin, J. Chin, W., dan 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.
- Taib, G. 1988, *Operasi Pengeringan Pada Pengolahan Hasil Pertanian*, PT. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Todkar, B.S., Onkar A., Deuukhar., dan Satyajeet, M., D. 2016. *Extraction of Silica from Rice Husk*. India Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University.
- Treybal, R. 1999. *Mass Transfer Operation*, 3th edition, Mc Graw Hill, Inc, New York.
- Van Clank, L.H. 1989. *Element of Materials Science & Engineering*. Sixt edition. Addison Wesley Publishing Company.
- Waddel, W. Evans, H, dan Larry, R. 1997. *Silica (Amorphouss)*. *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, vol 21, pp 1005-1032. New York: Wiley-Interscience Publication.
- Yahya, M., 2015. *Kajian Karakteristik Pengering Fluidisasi Terintegrasi dengan Tungku Biomassa untuk Pengeringan Padi*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas T eknologi Industri Institut Teknologi Padang.
- Yusuf, M., Dede, S., dan Eko, P. 2014. *Studi Karakteristik Silika Gel Hasil Sintesis dari Abu Ampas Tebu dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida*. Bandung: Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.

- Yusuf M. 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, A. 2008. *Pemanfaatan Ampas Tebu dalam Pembuatan Silika Gel*. Universitas Indonesia, Depok.