

## DAFTAR PUSTAKA

- Baerlocher, C., Mccusker, L. B., Olson, D. H., 2007, Atlas of Zeolite Framework Types, *Published on Behalf of The Structure Commission of The International Zeolite Association*, Elsevier, Amsterdam.
- Benson, C. H dan Bradshaw, S., 2011, User Guideline for Coal Bottom Ash and Boiler Slag in Green Insfrastructur Construction, *Recycle Materials Resource Center*, University of Wisconsin-Madison, Madison, USA.
- Bukhari, S. S., Behin J., Kazemian, H. dan Rohani, S., 2014, Conversion of coal fly ash to zeolite utilizing microwave and ultrasound energies: A review, *Fuel*, 140, 250-266.
- Fansuri, H., Prasetyoko, D. dan Muasyaroh, D., 2009, Effect of Initial Hydrothermal Temperatures to Zeolite Products in the Synthesis of Zeolites from Coal Fly Ash, *CHEMECA*, Perth.
- Fatiha, W. Y., 2013, Sintesis Zeolit dari Fly Ash Batubara Ombilin pada Temperatur Rendah dengan Menggunakan Air Laut, *Skripsi*, FMIPA UNAND, Padang.
- Grffiths, P. R., 1975, Chemical Infrared Fourier Transform, Toronto, John Willey & SMS.
- Jumaeri, Astuti, W. dan Lestari, W.T.P., 2007, Preparasi dan Karakterisasi Zeolit dari Abu Layang Batubara Secara Alkali Hidrotermal, *jurnal Reaktor*, Vol. 11, No. 1, UNES, hal. 38-44.
- Jumaeri, Sutarno, Kunarti, E. S., dan Santoso, S. J., 2009, Pengaruh Konsentrasi Naoh dan Temperatur pada Sintesis Zeolit dari Abu Layang Secara Alkali Hidrotermal, *Jurnal Zeolit Indonesia*, Vol. 8, No. 1, UGM, hal. 22-32
- Kalogeras, I. M., dan Dova, A. V., 1998, Electrical Propeties of Zeolitic Catalyst, *Defect and Diffusion Forum*, Vol. 164, Depart. Physics, Athen.
- Lestari, T. dan Muttaqin, A., 2015, Pengaruh Air Laut Terhadap Sifat Listrik Zeolit Sintetis Dari *Bottom Ash* Melalui Proses Alkali Hidrotermal, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 7, No. 1, Jur. Fisika Unand,,hal. 19-27.
- Mumpton, F.A., 1985, Using Zeolites in Agriculture, *Innovative Biological Technologies for Lesser Developed Countries*, Washington DC.
- Nikmah, R, A., 2008, Pengaruh Waktu dan Perbandingan Si/Al terhadap Pembentukan Zeolit A dari Abu Dasar Bebas Karbon dari PLTU PT.

IPMOMI dengan Metode Hidrotermal, *Jurnal Zeolit Indonesia*, Vol. 7, No.1, Jur. Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Nugraha, F. E., Optimasi Pemecahan Emulsi Air dalam Pelumas Bekas Menggunakan Campuran Larutan NaCl-Etanol, *Skripsi*, FMIPA ITB, Bandung.

Oktaviani, Y. dan Muttaqin, A., 2015, Pengaruh Temperatur Hidrotermal terhadap Konduktivitas Listrik Zeolit Sintetis dari Abu Dasar Batubara dengan Metode Alkali Hidrotermal, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 4, Jur. Fisika Unand, hal. 358-364.

Payra, P. dan Dutta, P.K., 2003, Zeolites: A Primer, *Handbook of Zeolite Science and Technology*, Marcell Dekker, Inc., 1-19.

Putro, A. L. dan Prasetioko, D., 2007, Abu sekam Padi sebagai Sumber Silika pada Sintesis Zeolit ZSM-5 tanpa Menggunakan Templat Organik, *Akta Kimia Indonesia*, Vol. 3, No. 1, Jur. Kimia ITS, hal. 33-36.

Sari, N. K., 2016, Pengaruh Waktu Sonikasi terhadap Konduktivitas Listrik Zeolit Berbahan Abu Dasar Batubara Menggunakan Metode Peleburan Alkali Hidrotermal, *Skripsi*, FMIPA Unand, Padang.

Schubert, U. dan Husing, N., 2000, *Synthesis of Inorganic Materials*, Federal Republic of Germany, Wiley-vch.

Smallman, R. E. dan Bishop, R. J., 2000, *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.

Sriwahyuni, N. dan Muttaqin, A., 2015, Pengaruh Temperatur Peleburan Alkali terhadap Konduktivitas Listrik Zeolit dari *Bottom ash* Batu Bara, *Jurnal Fisika Unand*, Vol 7, No 1, Jur. Fisika Unand, hal. 19-27.

Viklund, A., 2008, Teknik Pemeriksaan Material Menggunakan XRF, XRD dan SEM-EDS, *Jurnal Sains*, ITB, Bandung.

Waleza, R. J. dan Muttaqin, A., 2015, Pengaruh Waktu Refluks terhadap Konduktivitas Listrik Zeolit Sintetik dari Abu Dasar, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 4, Jur. Fisika Unand, hal. 17-23.

Wustoni, S., Mukti, R. R., Wahyudi, A., Ismunandar, 2011, Sintesis Zeolit Mordenit dengan Bantuan Benih Mineral Alam Indonesia, *Jurnal Matematika dan Sains*, Vol. 16, No. 3, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB.

Yusri, S., 2012, Sintesis dan Karakterisasi Zeolit ZSM-5 Mesopori dengan Secondary Template dan Studi Awal Katalisis Oksidasi Metana, *Skripsi*, UI, Depok.

Sanelson, 2014, X-Ray, <http://www.tulane.edu/~sanelson/eens211/x-ray.htm>, diakses Januari 2017.

