

DAFTAR PUSTAKA

1. Delia, I., Admi dan Syukri. *Penentuan kondisi optimum aktivitas katalitik Fe(II)-asetonitril yang diamobilisasi pada silika modifikasi dalam reaksi transesterifikasi*. Jurnal Kimia Unand. 1(1):13
2. Sari, N.F.N., Syukri, Zulhadjri. 2013. *Penentuan Kondisi Optimum Aktivitas Katalitik Mangan (II) Yang Digrafting Pada Silika Modifikasi*. Jurnal Kimia Unand. 2(1):46
3. Kartini, I., Yaterman, Arryanto, Tutik Setianingsih. 1998. *Sintesis dan karakterisasi bahan aluminosilikat mesopori*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Sains Materi III:196
4. Fauzan, Rahmat., Syukri., dan Emdeniz. 2012. *Optimasi Aktifitas Katalitik Co(II) Asetonitril yang Diamobilisasi pada Silika Modifikasi dalam Reaksi Transesterifikasi*. Jurnal Kimia Unand. 1(1):106-113.
5. Putri, E.Gusliani. 2012. *Sintesis dan Karakterisasi Katalis Kobal dan Tembaga yang di Amobilisasi pada Silika Mesopori dan Uji Aktivitas Katalitik dalam Reaksi Transesterifikasi Minyak Sawit*. Padang: Thesis Pasca Sarjana Universitas Andalas.
6. Darajat, S., Ade Eka Putra, dan Admi. 2011. *Sintesis, Karakterisasi dan Uji Aktifitas Katalitik Hibrid SiO₂-Mn-Co*. Makalah Presentasi seminar Nasional Jimpunan Kimia Indonesia Cabang Sumatera Barat.
7. Pratikha, R.S., dkk. 2013. *Studi Komparasi Grafting Co(II)-Asetonitril Pada Silika (Amorphous Dan Semikristalin)*. Makalah Prosiding
8. Syukri, S. dkk. 2008. *Modified Mcm-41-Supported Acetonitrile Ligated Opper (II) And Its Catalytic Activity In Cyclopropanation Of Olefins*. Microporous and mesoporous materials.
9. Asnita. M., Syukri., Mai Efdi., *Sintesis Dan Karakterisasi Katalis : Enkapsulasi Mangan(II) Dan Besi(II) Pada Silika Mesopori Modifikasi*, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2015

10. Santen, R. A., Mouljin, J. A., Van, L. W. N., and Averill, B., Catalysis : An Integrated Approach., *Elsevier Science and Technology Books 2nd* 2009
11. Housecroft, Catherine, E., and Alan, G.S., Inorganic Chemistry 2nd : British Library; 2005.
12. Admi, Estu Widi dan Syukri. 2015. *Sintesis Dan Karakterisasi Katalis Cu (II) Yang Diamobilisasi Pada Silika Modifikasi*. Jurnal Kimia Unand. 4(1):117
13. Munawan, A., Syukri., Emdeniz., dan Mai Efdi. 2014. *Uji Pendahuluan Aktivitas Katalitik Katalis Mangan(II) yang Diamobilisasi pada Silika Modifikasi dalam Reaksi Transesterifikasi*. Jurnal Kimia Unand.
14. Pratikha, R.S., Syukri, dan Admi. 2012. *Synthesis and Characterization of Acetonitril Ligated Cu(II)-Complex and It Catalytic Application for Transesterification of Fryng Oil in Heterogeneous Phase*. Indo. J. Chem. 13(1):72-76
15. Afriani, S.R., Syukri., dan Syukri Arief. 2014. *Sintesis dan Karakterisasi Katalis Fe(II) yang Diamobilisasi pada Silika Modifikasi dan Uji Pendahuluan Aktifitas Katalitiknya dalam Reaksi Transesterifikasi*. Jurnal Kimia Unand.
- Sulastri, S dan Susila, K. 2005. *Berbagai Macam Senyawa Silika : Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan, Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA.. Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta.*
16. Darajat, S., Jen Riadi dan Emdeniz. 2011. *Sintesis Karakterisasi Dan Uji Aktifitas Katalitik Hibrid SiO₂-Ni-Co*. Makalah Presentasi Seminar Nasional Himpunan Kimia Indonesia SNHKI.
17. Sari, J., Syukri., Emdeniz., *Sintesis dan Karakterisasi Support Katalis: Penggunaan Anilin dan Boron Triflorida Untuk Memodifikasi Silika Mesopori*, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2015
18. Wibowo, D. dkk. 2004. *Sintesa Nanoporous Material MCM-41*. Jurnal Teknik Kimia Indonesia. 3(2):106

19. Ahda, M., Sutarno, Eko Sri Kunarti. 2015. Pengaruh Waktu Hidrotermal dan TMAOH Dalam Sintesis Langung MCM-41. *Jurnal Pharmacia*, vol 5(1) : 1-2
20. Yunita, I., 2013. *Kajian Sintesis, Karakterisasi Dan Modifikasi MCM-4*. Peran kimia dan pendidikan kimia dalam rangka mencapai kemandirian bangsa: 1-2
21. Sulastri, S dan Susila, K. 2005. Berbagai Macam Senyawa Silika : Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta.
22. Zhao DY., Feng JL., Huo QS., Melosh N., Fredrickson GH., Chmelka BF., Stucky GD., Triblock copolymer synthesis of mesoporous silica with periodic 50-300 angstrom pores. *Science*. 1998;279(5350):548-552
23. Guidotti M., Gavrilova E., Galarneau A., Coq B., Psaroa R., Ravasio N., Epoxidation of methyl oleate with hydrogen peroxide. The use Ti-containing Silica solids as efficient heterogeneous catalysts, *Green Chem*, 2011, 13:1806-11
24. Pal, Nabanita., And Bhaumik Asim., Soft templating strategies for synthesis of mesoporous material: Inorganic organic-inorganic hybrid and purely organic solids. *Advances in colloid and interface Science*, 2013, 180-190, 21-41
25. Mazak, M. A. Modified Zeolite Beta As Catalysts In Friedel-Crafts Alkylation Of Resorcinol, *Thesis Chemistry*, UTM Malaysia, 2006
26. Hamdan, H., Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization, and Modification. Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur, 1992

27. Holmberg, B. A., Wang H., Yan Y., High Silica Zeolite Y Nanocrystal by Dealumination and Direct Synthesis. *Microporous and Mesoporous Materials*, 2004, 74:189–198, CA 92521, USA
28. Wan Y, Zhao D. On the controllable soft-templating approach in mesoporous silicates. *Chem Rev.* 2007;107:28 21-60.
29. Ortiz, H.I.M., Silva, A.M., Cerda, L.A.G., Castruita, G., and Mercado, Y.A.P., *Hydrothermal Synthesis of Mesoporous Silica MCM-41 Using Commercial Sodium Silicate*. *J. Mex. Chem. Soc.* 2012 57(2), 73-79
30. Sari, R.M., Syukri, Syukri Arief. 2013. *Penentuan Kondisi Optimum Aktifitas Katalitik Ni(li)-Asetonitril yang Diamobilisasi Pada Silika Modifikasi Untuk Reaksi Transesterifikasi*. *Jurnal Kimia Unand.* 2(1):5
31. Wahyuni, S., Syukri, Admi., *Sintesis dan karakterisasi silika mesopori secara hidrotermal; komparasi antara kalsinasi dan ekstraksi pada penghilangan *molecular templating agent**, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2015
32. Kristia ningrum, S, *Spektroskopi Infra Red*, Handout, Staff.uny.ac.id

