



DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, D. H. 2019, ‘Kajian Temperatur Ekstraksi Silika Dari Abu Bagasse Terhadap Karakteristik Silika Xerogel’, *Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XV*
- Azmiyawati, C. 2006, ‘Kajian kinetika adsorpsi Mg(II) pada silika gel termodifikasi gugus sulfonat’, *Jurnal Kim. Sains & Apl.*, Vol. IX. No.2
- Delvia, 2020, ‘Pengaruh Waktu Aging Terhadap Kristalinitas dan Ukuran Partikel Silika Mesopori’, *Chemistry Journal of Universitas Negeri Padang*, Vol 9 No 2
- Eddy, D. R 2016, ‘Sintesis Silika Metode Sol-gel Sebagai Penyangga Fotokatalis TiO₂ Terhadap Penurunan Kadar Kromium dan Besi’, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 17, No. 2
- Elma, M. 2016, *Proses Sol Gel: Analisis, Fundamental Dan Aplikasi*, Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin
- Fernandez, B. R. 2011, *Sintesis Nanopartikel*, Universitas Andalas, Padang
- Hayati, R. 2015, ‘Sintesis Nanopartikel Silika Dari Pasir Pantai Purus Padang Sumatera Barat Dengan Metode Kopresipitasi’, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 3
- Lubis, D. A, 1992, *Ilmu Makanan Ternak*, PT. Pembangunan, Jakarta
- Meliyana, 2019, ‘Sintesis Silika Dari Abu Sekam Padi Dan Pengaruhnya Terhadap Karakteristik Bata Ringan’, *Journal of Islamic Science and Technology*, Vol. 5, No. 2
- Nazrati, 2018, ‘Efek Kondisi Aging terhadap Karakteristik Silika Xerogel’, *Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya*
- Okada, K., 2015, *Xerogels: Preparation and Characterization. Encyclopedia of Surface and Colloid Science, Third Edition*, 7707–7718.
- Rozi, T. Y., 2016, ‘Pengaruh Temperatur Kalsinasi pada Sintesis Nanopartikel Silika Pantai Purus Kota Padang’, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 5, No. 4
- Rusminandar, 1989, *Mendayagunakan Tanaman Rumput*, Sinar Baru.Bandung
- Sawen D., 2020, ‘Respon Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*),



Laporan Hasil Penelitian

“Sintesis dan Karakterisasi Silika Xerogel dari Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Dengan Metode Sol-Gel Menggunakan Pelarut NaOH”

- Setaria (*Setaria Spacelata*), Dan Benggala (*Panicum Maximum*) Terhadap Perbedaan Salinitas’, *Pastura*, Vol. 10, No. 1
- Setiadji, S. 2017, 'Pemanfaatan Rumput Gajah Sebagai Sumber Silika untuk Sintesis Zeolit T', *al-Kimiya*, Vol. 4, No. 2
- Siregar, H. 2018, 'Pembuatan dan Karakterisasi Katalis K-Silika Bberbasis Daun Bambu untuk Reaksi Transesterifikasi', Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara Medan
- Sugiyarto, Kristian H 2004, *Common Textbook Kimia Anorganik I*, UNY, Yogyakarta
- Sunartaty, R., 2017, 'Pembuatan Abu Dan Karakteristik Kadar Air Dan Kadar Abu Dari Abu Pelepah Kelapa', *Seminar Nasional II USM*, Vol. 1
- Syafriadi, 2021, 'Pengaruh Variasi Konsentrasi Naoh Pada Zeolit Alam Lampung Terhadap Produk Silika', *Jurnal Riset Teknologi Industri*, Vol. 15, No. 2
- Ubaid, A., 2016, 'Pengaruh Variasi Aging Terhadap Porositas Nanosilika Sebagai Adsorben Gas Nitrogen', *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, Vol. 05 No. 01
- Ulfa, Z.M. 2020, 'Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Optimum pada Pembuatan Nanosilika dari Batu Apung', *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 08, No. 01
- United State Department of Agriculture, 2011, *Pennisetum purpureum*, <https://plants.usda.gov/home>, diakses pada 28 Februari 2022
- Zainul, R., 2018, *Teknologi Material Maju : Prinsip Dasar Dan Aspek Rekayasa*, Universitas Negeri Padang, Padang