



---

**DAFTAR PUSTAKA**

- Andrayani, D 2020, *Pembuatan Silika Gel Dari Limbah Sabut Kelapa Dengan Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Natrium Hidroksida*, Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang.
- Andrian, R., Ningrum, R L., Mardiah 2020, 'Pembuatan Silika Dari Abu Boiler Kelapa Sawit Sebagai Katoda Udara Pada Baterai Logam Udara', *Jurnal Chemurgy*, Vol. 04, No. 2, hh. 24-29.
- Anshori, Z A 2008, *Skripsi : Pemanfaatan Ampas Tebu dalam Pembuatan Silika Gel*, Universitas Indonesia, Depok.
- Apriliani, N. 2016, '*Jenis Pelarut dan Waktu Pemeraman pada Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Padi Varietas Ciherang*', Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Azmiwiyati, C., Niami, S S., Darmawan, A. 2019, "Synthesis of Silica Gel from Glass Waste for Adsorption of Mg<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, and Ag<sup>+</sup> Metal Ions", *13<sup>th</sup> Joint Conference on Chemistry (13<sup>th</sup> JCC)*, vol. 1, no. 509, hh. 1 – 6.
- Badan Pusat Statistik, 2018, *Data Impor Silica Gel*, Jakarta
- Elma, M 2016. *Proses Sol Gel : Analisis, Fundamental, dan Aplikasi*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Fadli, A 2014, *Pembuatan Serbuk Hidroksiapatit Dan Komposit Alumina-Hidroksiapatit Berpori Untuk Aplikasi Orthopedik*, Universitas Riau, Kep. Riau.
- Fathurrahman, M., dkk. 2020, 'Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Abu Tongkol Jagung sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II)', *Jurnal Kartika Kimia*, vol. 3, no. 2, hh. 89 – 95.
- Handayani, P A, Nurjanah E, Rengga W D P 2015, 'Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel' *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, vol. 4, no. 2, hh. 55 – 59.
- Jannah, M 2015, *Pembuatan Silika Gel Dari Abu Cangkang Kelapa Sawit Dan Fiber Kelapa Sawit PT. Spoi dengan Pengaruh Temperatur Ekstraksi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
-



- Jiayou, Q 2003, *Characterization Of Silica Gel-Water Vapor Adsorption And Its Measuring Facility*, National University Of Singapore, Singapura.
- Melinda, U 2015, *Pembuatan Silika Gel Dari Campuran Abu Cangkang Kelapa Sawit Dan Serabut Kelapa Sawit Dengan Pengaruh Komposisi Bahan Baku*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Meriatna et al 2016, ‘Pengaruh Temperatur Pengeringan Dan Konsentrasi Asam Sitrat pada Pembuatan Silika Gel dari Sekam Padi’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, vol.4, no. 1, hh. 78 – 88.
- Muslim, I 2017, ‘Pengaruh Katalis Pada Proses Pembentukan Partikel Nano Silika Sebagai Material Hidrofobik’, *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, vol. 2, No. 3, hh. 153
- Nuryono & Narsito 2005, ‘Pengaruh Konsentrasi Asam Terhadap Karakter Silika Gel Hasil Sintesis dari Natrium Silikat’, *Indo. J. Chem*, vol.5, no.1, hh. 23 – 30.
- Petratama, F & Nuavan, F 2019, *Prarancangan Pabrik Sodium Silikat dari Sodium Hidroksida dan Pasir Silika Kapasitas 35.000 Ton/Tahun*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Rudnick, L R 2013, *Synthetics, Mineral Oils and Bio – Based Lubricants Second Edition*, CRC Press Taylor and Francis Group, Boca Raton.
- Sholikha, I et al 2010, ‘Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Limbah Abu Sekam Padi (*Oryza Sativa*) dengan Variasi Konsentrasi Pengasaman’, hh. 1 – 13.
- Soeswanto, B. & Lintang, N 2011, ‘Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Silikat’, *Jurnal Politeknik Negeri Bandung*, Vol. 7, No. 1, hh. 18-22.
- Sulastri, S & Krisitianingrum, S 2010, ‘Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi Dan Pemanfaatan’, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*, Vol. 1, No. 1, Hh. 211 – 216.
- Trivana, L., Karouw, S., & Palma, B. (2015). Pemanfaatan Sabut. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*, 21(1), 16–20.
-



- Ulfa, Z M., Manurung, P., & Karo, P K. 2020, Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Optimum pada Pembuatan Nanosilika dari Batu Apung, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 08, No. 01, Hh. 11 – 16.
- Utama, P S & Saputra, E 2006, ‘Kinetika Ekstraksi Reaktif Silika dari Abu Sabut Sawit’, *Seminar Nasional Teknik Kimia : Teknologi Oleo dan Petrokimia Indonesia*, hh. 1-9
- Wimarsela, S., Junaidi R., Silviyati, I 2020, ‘Sintesis Silika Gel dari Abu Cangkang dan Serabut Kelapa Sawit Terimobilisasi Difenilkarbazon dengan Metode Sol-Gel’, *Jurnal Penelitian Inovatif*, Vol. 1, No. 2, hh. 165-174.
- Yuanita, T P 2020, *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Dan Waktu Pematangan Pada Pembuatan Silika Gel Dari Abu Terbang (Fly Ash) Batu Bara*, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Yusuf, M., Suhendar, D., & Hadisantoso, E P. 2014, ‘Studi Karakteristik Silika Gel Hasil Sintesis dari Abu Ampas Tebu dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida’, *Jurnal Kimia*, Vol. 8, No. 1, Hh. 16 – 28.
- Zurriatina, Sari R., Nahar 2019, ‘Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sawit Bahan Baku Natrium Silikat’, *Jurnal Sains dan Teknologi Reaksi*, Vol. 17, No. 01, hh. 1-7.