



### DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, T. & Pertiwi, A. (2018) ‘Biodentine pada pulpotomi vital gigi sulung : laporan kasus’, *Indonesian Journal of Paediatric*, 1(2), pp. 197–203.  
<http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/ijpd/article/view/396>
- Budiman & Asmi, D. (2013) ‘Sintesis Keramik Kalsium Silikat Menggunakan Kalsium Karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) dan Silikon Dioksida ( $\text{SiO}_2$ ) dengan Teknik Reaksi Padatan pada Suhu Sintering  $1200^\circ\text{C}$ ’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 01(01), pp. 1–5. . <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v1i1.1208>
- Firdaus & Aditia, P. (2019) ‘Pengaruh Penambahan Lembaran Geotekstil Dalam Meningkatkan Kuat Tekan Paving Block’, *Jurnal Tekno*, 16(1), pp. 124–135.  
<https://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCES/article/view/3256>
- Haryono, dkk. (2018) ‘Kalsium Silikat sebagai Bahan Komposit Biosemen Gigi dengan Penyiapan Silika dari Sekam Padi melalui Metode Sol-Gel’, *Jurnal Kartika Kimia*, 1(1), pp. 5–10. <https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.4>.
- Herniwanti (2021) *Pengolahan Limbah Air Asam Tambang (AAT)*. NTB: Forum Pemuda Aswaja. <https://doi.org/10.9767/BCREC.15.2.7591.561-567>.
- Hidayanti, F., Yulianto, T., & Wismogroho, A. S. (2016). ‘Perancangan Alat Peraga Differential Thermal Analysis untuk Analisis Titik Leleh Material Indium, Timah dan Seng’. *Journal of Sainstek*, 8(2): pp. 113-127,  
<http://dx.doi.org/10.31958/js.v8i2.472>
- Husain, S. dkk. (2019) ‘Synthesis and Characterization Of Calcium Silicate From Rice Husk Ash And Snail Shell’, *Jurnal Neutrino*, 11(2), pp. 45–51.  
<https://doi.org/10.18860/neu.v11i2.6608>.
- Istiyati & Asmi, D. (2013) ‘Fabrikasi dan Karakterisasi Keramik Kalsium Silikat dari Komposisi Cangkang Telur dan Silika Komersial dengan Reaksi Padatan pada Suhu  $1300^\circ\text{C}$ ’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 1(1), pp. 37–42. <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v1i1.474>



- Khaenamkaew, P. dkk. (2020) ‘Crystal Structure, Lattice Strain, Morphology, and Electrical Properties of  $\text{SnO}_2$  Nanoparticles Induced by Low Calcination Temperature’, *Advances in Materials Science and Engineering*, 2020, pp. 1–10. <https://doi.org/10.1155/2020/3852421>.
- Kharissova, O., Martinez, L. & Kharisov, B. (2021) *Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications*. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG. <https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-3-030-36268-3>
- Kurniawan, A., Nizar, M. & Rijal, M. (2014), ‘Studi Pengaruh Variasi Suhu Kalsinasi Terhadap Kekerasan Bentuk Morfologi, Dan Analisis Porositas Nanokomposit  $\text{CaO/SiO}_2$  Untuk Aplikasi Bahan Biomaterial’, *Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya*, 4 (2), pp. 22-27, <https://doi.org/10.26740/jpfa.v4n2.p22-26>
- Leksono, E. (2007) ‘Peningkatan Dan Penyeragaman Kualitas Batu Kapur Olahan Dengan Aplikasi Rancangan Kokoh Taguchi’, *Jurnal Teknik Industri*, 8(2), pp. 166–171. <https://doi.org/10.22219/JTIUMM.Vol8.No2.166-171>
- Lujan, M. (2014) *Crystalline Silica Primer*. <https://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/silica/780292.pdf>
- Megawati, Alimuddin & Kadir, L. (2019) ‘Komposisi Kimia Batu Kapur Alam dari Indutri Kapur Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara’, *Saintifik*, 5(2), pp. 104–108. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v5i2.230>.
- Noviyanti, Jasruddin & Sujiono, E. (2015) ‘Karakterisasi Kalsium Karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) Dari Batu Kapur Kelurahan Tellu Limpoe Kecamatan Suppa’, *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(2), pp. 169–172. <https://doi.org/10.35580/jspf.v11i2.1484>
- Obeid, M. (2019), ‘Crystallization of Sythetic Wollastonite Prepared from Local Raw Materials’, *International Journal of Material and Chemistry*, 4 (4), pp. 79-87, <https://doi.org/10.5923/j.ijmc.20140404.01>



- Perry, Robert H & Don W Green., (2008), Perry’s Chemical Engineering Handbook, McGraw-Hill, New York
- Putri, N., Chasanah, Y. & Sari, Ni Ketut. (2023), ‘Optimasi Kadar Bioetanol Dari Limbah Cair Tepung Terigu Menggunakan Response Surface Method (RSM)’, *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 8 (3), pp. 155-120, <http://dx.doi.org/10.31942/inteka.v8i3.8167>
- Rahmatullah, dkk. (2022), ‘Pengaruh Suhu dan Waktu Pembakaran Terhadap Kadar Silika dari Abu Sekam Padi’, *Jurnal Teknik Kimia*, 9 (1), <https://doi.org/10.5923/j.ijmc.20140404.01>
- Rashid, R. dkk. (2014) ‘Low temperature production of wollastonite from limestone and silica sand through solid-state reaction’, *Journal of Asian Ceramic Societies*, 2(1), pp. 77–81. <https://doi.org/10.1016/j.jascer.2014.01.010>.
- Rasitiani, A., Asmi, D. & Badaruddin, M. (2023), ‘ Sintesis Dan Karakterisasi Wollastonite Berbasis Prekursor Biogenik Silika Abu Sekam Padi’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 11 (1), pp. 105-115, <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v11i1.2845>
- Salmang, H. & Scholze, H. (1961) *Keramik*. Aachen: Institut Gesteinshüttenkunde. <https://doi.org/10.9767/BCREC.15.2.7591.561-567>.
- Sangathan, M. & Nehru, J. (1992) *Calcium Silicate Bricks:Specification*. New Delhi. <http://dx.doi.org/10.33795/jtkl.v3i1.80>
- Sari, S. & Asmi, D. (2013) ‘Fabrikasi dan Karakterisasi Keramik Kalsium Silikat Menggunakan Bahan Komersial Kalsium Oksida dan Silika dengan Reaksi Padatan pada Suhu 1000 °C’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 01(01), pp. 53–57. <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v1i1.478>
- Simatupang, L. (2021) *Material Silika Abu Vulkanik Sinabung : Karakteristik dan Aplikasi, Silicate*. Bandung : CV Media Sains Indonesia. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-49866-4>.
- Suhardin, A., Ulum, M. & Darwis, D. (2018) ‘Penentuan Komposisi Serta Suhu Kalsinasi Optimum CaO Dari Batu Kapur Kecamatan Banawa’, *Natural*



- Science: Journal of Science and Technology*, 7(1), pp. 30–35.  
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/ejurnalfmipa/article/view/9914>
- Sukandarrumidi (2016) *Bahan Galian Industri*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. <https://doi.org/10.23887/mkg.v21i1.23089>.
- Sunarsih, E. dkk. (2018) ‘Analisis Paparan Kadmium, Besi, Dan Mangan Pada Air Terhadap Gangguan Kulit Pada Masyarakat Desa Ibul Besar Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(2), p. 68. <https://doi.org/10.14710/jkli.17.2.68-73>.
- Surya, I., Purwandari, V. & Khodijah, A. (2022) ‘Pengaruh Kadar Silika Dari Fly Ash Batu Bara Sebagai Bahan Pengisi Hidrogel Berbahan Dasar Selulosa Bakteri (HSB)’, *Jurnal Kimia Saintek Dan Pendidikan*, 6(1), pp. 36–46. <https://doi.org/10.51544/kimia.v6i1.2975>.
- Suryana, I.G. & Wijayanti, N.W. (2020) ‘Potensi Batu Kapur Bukit Pecatu Sebagai Instrumen Pemanen Dan Penampung Air Hujan’, *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), pp. 74–83. <https://doi.org/10.23887/mkg.v21i1.23089>.
- Tasari, S., Iqbal & Badaruddin (2019) ‘Penentuan Lama Kalsinasi Kalsium Karbonat  $\text{CaCO}_3$  dari Batu Kapur Tanjung Karang Donggala’, *Gravitasi*, 18(2), pp. 137–147. <https://doi.org/10.22487/gravitasi.v18i2.15077>
- Trianasari, Manurung, P. & Karo-Karo, P. (2017) ‘Analisis dan Karakterisasi Kandungan Silika ( $\text{SiO}_2$ ) sebagai Hasil Ekstraksi Batu Apung (Pumice)’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 05(02), pp. 179–186. <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v5i2.1814>
- Udjiana, S. dkk. (2019) ‘Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Umbi Talas (*Xanthosoma sagittifolium*) dengan Penambahan Filler Kitosan dan Kalsium Silikat’, *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 2019(1), pp. 10–19. <http://dx.doi.org/10.33795/jtkl.v3i1.80>
- Yudha, S. dkk. (2020) ‘Preliminary synthesis of calcium silicates using oil palm leaves and eggshells’, *Bulletin of Chemical Reaction Engineering &*



**Laporan Hasil Penelitian**  
”Kalsium Silikat ( $\text{CaSiO}_3$ ) Berbahan Dasar Batu Kapur dengan  
Proses Kalsinasi Menggunakan Metode Reaksi Padatan”

---

*Catalysis*, 15(2), pp. 561–567.  
<https://doi.org/10.9767/BCREC.15.2.7591.561-567>.

Zahara, A., Bhernama, G. & Harahap, M. (2020) ‘Literature Review: Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Sintesis Katalis Heterogen Cao Dari Cangkang Telur’, *Amina*, 2(2). <https://doi.org/10.22373/amina.v2i2.774>

Zani, S., Asri, F & Yussof, H. (2019),’ Optimization Of Process Parameters For Bioethanol Production From Oil Palm Frond Juice By *Saccharomyces Cerevisiae* Using Response Surface Methodology As A Tool’, *Symposium*, 7 (2), pp. 1-12, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/702/1/012003>