



LAPORAN HASIL PENELITIAN
Pemungutan Kalsium Oksida (CaO) Sebagai Adsorben dari
Berbagai Jenis Cangkang dengan Proses Kalsinasi

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Faisal et al. 2019. "Sintesis $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$ Dari Limbah Kerang Sebagai Bahan Baku Limbah Cangkang Kerang Dengan Metode Solvothermal." *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* 15(3): 110.
- Amin, Muhammad, and Anisa Kurniasih. 2016. "Pengaruh Ukuran Dan Waktu Kalsinasi Batu Kapur Terhadap Tingkat Perolehan Kadar CaO." *Seminar Nasional Sains Matematika Informatika dan Aplikasinya IV* 4: 74–82.
- Andyana, Nira Safiera et al. 2021. "Kajian Hydroxiapatite Dari Cangkang Kupang Putih Dan Asam Fosfat." 02(3): 1–6.
- Delvita, Haryona. 2015. "Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat (CaCO_3) Dalam Cangkang Keong Sawah (Pila Ampulacea) Yang Terdapat Di Kabupaten Pasaman." *Journal of Research and Technology* 1(1): 1–8.
- Ernawati, Engela Evy, Atiek Rostika Novianti, and Yati B Yulianti. 2019. "Potensi Cangkang Telur Sebagai Pupuk Pada Tanaman Cabai Di Desa Sayang Kabupaten Jatinangor." *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat ISSN 1410-5675; eISSN 2620-8431* 4(2): 129–32.
<http://jurnal.unpad.ac.id/pkm/article/view/26643/13802>.
- Faradila, Wilda. 2021. "Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember." *Digital Repository Universitas Jember* (September 2019): 2019–22.
- Hairunisa, Anis Shofiyani, and Intan Syahbanu. 2019. "Sintesis Kalsium Oksida Dari Cangkang Kerang Ale-Ale (Meretrix Meretrix) Pada Suhu Kalsinasi 700°C ." *Kimia Khatulistiwa* 8(1): 36–40.
- Huda, Ihsanul et al. 2020. "Sintesis Kalsium Pirofosfat ($\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$) Dari Limbah Cangkang Telur Dengan Metode Solvothermal." *Chempublish Journal* 5(1): 68–76.
- Insani S, Putri Mekar, and Rahmatsyah. 2021. "Analisis Pola Struktur Kalsium Karbonat (CaCO_3) Pada Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Di Bukit Kerang Kabupaten Aceh Tamiang." *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika* 9(1): 23–32.
- Islamiyati, Annisa Dian, and Paulus Hengky Abram. 2020. "ANALISIS KADAR KALSIUM OKSIDA (CaO) PADA BATU KARANG DI DAERAH PESISIR BAYANG DAMPELAS DONGGALA." *Media Eksakta* 16(1): 57–62.



LAPORAN HASIL PENELITIAN

Pemungutan Kalsium Oksida (CaO) Sebagai Adsorben dari Berbagai Jenis Cangkang dengan Proses Kalsinasi

- Kurniawan, Edi, Asregi Asril, and Jumriana Rahayu Ningsih. 2019. "Sintesis Dan Karakterisasi Kalsium Oksida Dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina Fulica*).” *Jambura Journal of Chemistry* 1(2): 50–54.
- Lamuru, Afrianti S., Mahirulla, and Sri Juita. 2023. "Pengaruh Ukuran Partikel Serbuk Kalsium Oksida (CaO) Sebagai Adsorben Untuk Meningkatkan Kadar Etanol Teknis Effect of Calcium Oxide (CaO) Powder Particle Size as Adsorbent to Increase Technical Ethanol Levels.” *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains* 5(1): 1–5.
<https://doi.org/10.36873/jjms.2023.v5.i1.801>.
- Lestari, Retno, Rudi Firyanto, and Hotmaria Sitompul. 2024. "Uji Daya Adsorpsi Adsorben Arang Biji Salak Untuk Menjerap Methylen Blue.” *Inovasi Teknik Kimia* 11(2): 99–103.
- Lisdawati, Ayu Novia. 2015. "Pengaruh Variasi Suhu Dan Waktu Kalsinasi Pada Pembentukan Fasa ZrO₂.” *Tesis*: 1–64.
- Maisyarah, Atika Oktaviana, and Anis Sofiyani Rudiyanasyah. 2019. "SINTESIS CaO DARI CANGKANG KERANG ALE-ALE (Meretrix Meretrix).” *Jurnal Kimia Khatulistiwa* 8(1): 37–40.
- Meilianti. 2017. "Isolasi Kalsium Oksida (CaO) Pada Cangkang Sotong (Cuttlefish) Dengan Proses Kalsinasi Menggunakan Asam Nitrat Dalam Pembuatan Precipitated Calcium Carbonat (PCC).” *Jurnal Distilasi* 2(1): 1–8.
- Mukminin, Amirul, Muhammad Firdaus, Yuniarti Yuniarti, and Muh Wahyu Syabani. 2019. "Pengaruh Waktu Kalsinasi Abu Cangkang Kelomang (*Paguroidea*) Pada Suhu Tinggi Dalam Pembentukan Katalis Padat CaO.” *Indonesian Journal of Chemical Research* 4(1): 1–8.
- Oko, Syarifuddin, Andri Kurniawan, and Dewi Angreni. 2022. "Pengaruh Massa Adsorben Blending CaO Dari Cangkang Telur Dan Karbon Teraktivasi Untuk Adsorpsi Zat Warna Methylene Blue.” *Metana* 18(2): 99–104.
- Putri, Fillian Lathifah Nurhadi, and Rizal Pratama Nugroho. 2017. "Analisa Kandungan Kalsium Pada Serbuk Cangkang Telur Ayam Hasil Pengeringan Dan Kalsinasi.” *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*: 1–8.
- Putri, Savira Ayusandra. 2020. "Produksi Kolagen Dari Limbah Membran Cangkang Telur Bebek Dan Analisis Kandungan Hidroksiprolin Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi-Fluoresensi.” *Eggshells Research* 1(1): 1–7.
- Rahayu, Eka, Prima Luna, Sri Usmiati, and Sunarmani Sunarmani. 2021. "Optimasi Sintesis Dan Aplikasi Adsorben Dari Limbah Ekstraksi Biosilika
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN

Pemungutan Kalsium Oksida (CaO) Sebagai Adsorben dari Berbagai Jenis Cangkang dengan Proses Kalsinasi

Sekam Padi.” *Warta Industri Hasil Pertanian* 38(1): 36.

Sunardi, Sunardi, Erlynda Desy Krismawati, and Argoto Mahayana. 2020. “Sintesis Dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida Dari Cangkang Telur.” *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia* 16(2): 250.

Supraptiah, Endang, Aisyah Suci Ningsih, Fatria, and Ultari Amalia. 2014. “Penyerapan Logam Pb Dengan Menggunakan Karbon Aktif Cangkang Kemiri.” *Kinetika* 5: 9–13.

Svensson, Marcus. 2021. “Numerical Modelling of Calcination of Limestone : An Evaluation of Existing Calcination Model.” : 3.
<https://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:umu:diva-184517>.

Widodo, Laurentius Urip, Safinatun Najah, and Cahya Istiqomah. 2020. “Pembuatan Adsorben Berbahan Baku Tanah Liat Dari Limbah Industri Pencucian Pasir Silika Dengan Perbedaan Konsentrasi HCl Dan Waktu Aktivasi.” *Journal of Research and Technology* 6(1): 10–13.