



## LAPORAN HASIL PENELITIAN “Sintesa dan Karakterisasi Kalsium Oksida (CaO) Nanopartikel Berbahan Cangkang Telur dengan Proses Presipitasi”

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, A & Arif, M. (2023) ‘Pengaruh Lama Waktu Pengadukan Pada Sintesis Hidroksiapatit dari Tulang Sapi dengan Metode Presipitasi Untuk Aplikasi Biomaterial’, *Jurnal Teknik Mesin*, 11(2), pp. 149-154. <http://dx.doi.org/10.22487/j24775398.2017.v3.i3.9329>
- Apriani,R. (2013) ‘Pengaruh Konsentrasi Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) terhadap Kualitas Karbon Aktif Kulit Durian Sebagai Adsorben Logam Fe pada Air Gambut’, *Jurnal Kimia*, 1(2), pp. 82-90. <http://dx.doi.org/10.26418/pf.v1i2.2931>
- Astuti, D. (2019) ‘Pembuatan Nanosuspensi Kalsium Oksida (CaO) dari Cangkang Telur Ayam (*Gallus gallus domesticus*) Sebagai Antibakteri Menggunakan Penstabil Carboxy Methyl Cellulosa (CMC) Dengan Metode Sonifikasi’, *Jurnal Penelitian*, 1(1), pp. 1-6. <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/2702>
- Azis, M. dkk. (2018) ‘Eksplorasi Kadar Kalsium (Ca) Dalam Limbah Cangkang Kulit Telur Bebek Dan Burung Puyuh Menggunakan Metode Titrasi Dan AAS’, *Jurnal Kimia*, 5(2), pp. 74-77. <https://doi.org/10.15575/ak.v5i2.3834>
- Budi,U. (2018) ‘Penambahan Tepung Cangkang Telur Ayam Ras pada Ransum terhadap Fertilitas, Daya Tetas, dan Moralitas Burung Puyuh’, *Jurnal Agribisnis Peternakan*, 4(3), pp. 11-16. <https://doi.org/10.36378/jac.v3i1.1374>
- Gao,H. (2018) ‘Effect of Nanometer Pearl Power on Calcium Absorption and Utilization in Rats’, *Journal of Food Chemistry*, 1(3), pp. 493-498. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.12.052>
- Handoko,C. (2013) ‘Penggunaan Metode Presipitasi Untuk Menurunkan Kadar Cu dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede’, *Jurnal Penelitian Saintek*, 18(2), pp 31-38. <https://doi.org/10.33394/hjkk.v6i1.1601>
- Iswarani, W & Warmadewanthi, I. (2018) ‘Recovery Fosfat dan Amonium Menggunakan Teknik Presipitasi *Struvite*’, *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), pp. 2337-3520. <https://dx.doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28939>



## LAPORAN HASIL PENELITIAN “Sintesa dan Karakterisasi Kalsium Oksida (CaO) Nanopartikel Berbahan Cangkang Telur dengan Proses Presipitasi”

---

- Jamaludin dan Umar, P. (2018) ‘Identifikasi Kandungan Unsur Logam Batuan Menggunakan Metode Xrf (X-Ray Fluorescence) (Studi Kasus: Kabupaten Buton)’, *Jurnal Geoelebes*, 2(2). pp. 47-52. <https://doi.org/10.20956/geoelebes.v2i2.4829>
- Lewis,A. (2017) ‘Presipitation of Heavy Metals’, *Springer International Publishing*, 1(1), pp. 101-120. [https://doi.org/10.1016/S0043-1354\(02\)00149-5](https://doi.org/10.1016/S0043-1354(02)00149-5)
- Mubarak, F. (2019) ‘Kinetika Reaksi Sintesis Hidroksiapatit Menggunakan Metode Presipitasi dengan Menggunakan Metode Presipitasi dengan Pencampuran Langsung’, *Jurnal Teknik Kimia*, 3(1), pp. 1-6. <http://doi.org/1022261/jk.v5il.5030>
- Nika,J, Anisah, A & Saleh, R. (2019) ‘Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau dengan Variasi Suhu Pembakaran sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Pada Pembuatan Beton’, *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan*, 1(14). pp. 10-17. <https://doi.org/10.21009/jmenara.v14i1.18118>
- Nurmiah, S, Syarief, R, Sukarno, Peranginangin, R dan Nurtama, B. (2013) ‘Aplikasi *Response Surface Methodology* Pada Optimalisasi Kondisi Proses Pengolahan *Alkali Treated Cottonii* (ATC), 8(1). pp. 9-22. <http://dx.doi.org/10.15578/jpbkp.v8i1.49>
- Pangestu, T. dkk. (2021) ‘Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Fosfat dari Cangkang Bekicot dengan Metode Presipitasi’, *Jurnal Teknik Kimia*, 4(2), pp. 82-90. <https://doi.org/10.25273/cheesa.v4i2.8931.82-90>
- Prastowo, P., Destiarti, L., & Zaharah, T. A. (2017). ‘Penggunaan Kulit Kerang Darah Sebagai Koagulan Air Gambut’, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(6), pp. 65-68. <http://dx.doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v23.75>
- Rahma, C, Wiji & Mulyani 2020, ‘Model Mental Miskonsepsi Pada Konsep Keseimbangan Kelarutan’, *Lantanida Jurnal*, 8(1), pp. 1-95. <http://dx.doi.org/10.22373/lj.v8i1.7108>
- Rosilina,M. dkk. (2022) ‘Synthesis and Modification of Nano-Precipitated Calcium Carbonate (PCC) with Addition of Ethylene Glycol’, *International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering*, 1 (3), pp.35-40. <https://doi.org/10.33005/ijeise.v3i01.57>
- Simbolon K, Helwani, Z, & Irianty, R. (2019) ‘Modifikasi Kulit Telur Puyuh dan Fly Ash menjadi Katalis CaO/Fly Ash untuk Reaksi Transesterifikasi Minyak Sawit Off Grade



## LAPORAN HASIL PENELITIAN “Sintesa dan Karakterisasi Kalsium Oksida (CaO) Nanopartikel Berbahan Cangkang Telur dengan Proses Presipitasi”

---

- menjadi Biodiesel’, *Jurnal Teknik Kimia*, 6(1), pp. 1-6.  
<https://doi.org/10.25077/jsfk.6.1.1-6.2019>
- Sunardi,S., Erlynda,D.K & Argonto M (2020) ‘Sintesis dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida dari Cangkang Telur’, *Jurnal Penelitian Kimia*, 6(2), pp. 10-15,  
<https://doi.org/10.18196/jrc.2375>
- Sunardi,K & Erlynda,D.K. (2021) ‘Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl terhadap Rendemen dan Kadar Kalsium pada Sintesis Nanokalsium Oksida dari Cangkang Telur Ayam’, *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, pp.605-612. <http://dx.doi.org/10.20527/klik.v4i2.89>
- Suptijah,P., Agoes, M.J & Nani D. (2012) ‘Karakterisasi dan Bioavailabilitas Nanokalsium Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*)’, *Jurnal Akuatika*, 1(3), pp.66-73.  
<http://dx.doi.org/10.29313/.v0i0.29977>
- Vogel 1985, *Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro Edisi Ke-5*, Kalman Media Pustaka, Jakarta
- Wahyuningsih,K., Jumeri & Wagiman (2018) ‘Green Catalysts Activities of CaO Nanoparticles from *Pinctada maxima* Shell on Alcoholysis Reaction’, *Journal of Sciences and Data Analysis*, 18 (2), pp. 121-136.  
<https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss2.art4>