



---

## DAFTAR PUSTAKA

- Abeywardena, M R, R K W H M K Elkaduwe, D G G P Karunarathne, and H M T G A Pitawala. 2019. "Surfactant Assisted Synthesis of Precipitated Calcium Carbonate Nanoparticles Using Dolomite: Effect of PH on Morphology and Particle Size." *Advanced Powder Technology*, no. 10: 1–2, 5. <https://doi.org/10.1016/j.appt.2019.10.018>.
- Aprilia, Dwi Irma. 2018. "Sintesis Kalsium Karbonat (PCC) Dengan Morfologi Bervariasi Dari Batu Kapur Menggunakan Metode Pencampuran Larutan (Solution Route)."
- Arief, Adiba, Septaria Yolani K L, Khalil Mubarak, Imelda Pong Labba, Baso Agung, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika, Pengetahuan Alam, and Universitas Hasanuddin. 2016. "Penggunaan Pupuk ZA Sebagai Pestisida Anorganik Untuk Meningkatkan Hasil Dan Kualitas Tanaman Tomat Dan Cabai Besar." *JF FIK UINAM* 4 (3): 74–75, 80–81.
- Cundari, Lia, Chandra Karta Wijaya, and Arini Sucia. 2014. "Pengaruh Penggunaan Solven Natrium Karbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) Terhadap Absorpsi  $\text{CO}_2$  Pada Biogas Kotoran Sapi Dalam Spray Column." *Jurnal Teknik Kimia* 20 (4): 55.
- Dwistika, Regina. 2018. "Karakteristik Nanopartikel Perak Hasil Produksi Dengan Teknik Elektrolisis Berdasarkan Uji Spektrofotometer Uv-Vis Dan Particle Size Analyzer (PSA)."
- Fadli, Deno Febri, Yelmida Azis, and Yusnimar. 2019. "Pengaruh Suhu Dan PH Terhadap Bentuk Partikel Hidroksiapatit Dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Kulit Telur Itik Melalui Metode Presipitasi." *Jom Fteknik* 6: 4–7.
- Gupta, Ritika. 2004. "Synthesis of Precipitated Calcium Carbonate Nanoparticles Using Modified Emulsion Membranes." *Thesis: Georgia Institute of Technology*.
- Hasyim, Ummul Habibah. 2015. "Modifikasi Permukaan Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Dengan Coating Agents Asam Stearat Dan Gama Mercaptosilane Sebagai Reinforcing Filler Pada Pembuatan Kompon Karet."



- Januastuti, Lia. 2015. “Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable Dengan Plasticizer Sorbitol.” *Skripsi: Politeknik Negri Malang*.
- Kanade, K. G., B. B. Kale, R. C. Aiyer, and B. K. Das. 2006. “Effect of Solvents on the Synthesis of Nano-Size Zinc Oxide and Its Properties.” *Materials Research Bulletin* 41: 591–92.  
<https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2005.09.002>.
- Lailiyah, Qudsiyyatul, Malik A Baqiya, and Darminto. 2012. “Pengaruh Temperatur Dan Laju Aliran Gas  $\text{CO}_2$  Pada Sintesis Kalsium Karbonat Presipitat Dengan Metode Bubbling.” *Jurnal Sains Dan Seni ITS* 1 (1): 1–3.
- Lestari, Gusti Ayu Dewi, Iryanti Eka Suprihatin, and James Sibarani. 2019. “Sintesis Nanopartikel Perak (NPAg) Menggunakan Ekstrak Air Buah Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* DC.) Dan Aplikasinya Pada Fotodegradasi Indigosol Blue.” *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi* 22 (5): 201, 203.
- Maulana, M. Titus, and Mega Rosilina. 2021. “Sintesis Dan Modifikasi Ukuran Partikel Nano-Precipitated Calcium Carbonate Dari Limbah Industri Pupuk ZA Dengan Penambahan Polimer.”
- NurhajatiSri, Dwi Wahini, Brotoningsih, and P.L. 2012. “Pengaruh Nano-Precipitated Calcium Carbonate Terhadap Kualitas Komposit Polivinil Klorida.” *Jurnal Riset Industri* VI (2): 13–14.
- Petrokimia Gresik. 2004. “Pupuk ZA.” 2004.
- Putri, Ayutia Zusya, and Ratnawulan. 2019. “Analisis Teoristik Nanopartikel Zirkonium Dioksida ( $\text{ZrO}_2$ ).” *Pillar of Physics* 12 (1): 70.
- Qurtubi, Nafis. 2017. “Pengaruh Penambahan Etilen Glikol, Suhu Pemanasan Dan Waktu Pemanasan Terhadap Nilai Resistensi Pola Konduktif.” *Skripsi: ITS*.
- Rahmawati, Sari, M.Sc. Dr. Didik Prasetyoko, and PhD. Dra. Ratna Ediati, MS. 2012. “Sintesis Partikel Nano  $\text{CaO}$  Dengan Metode Kopresipitasi Dan Karakterisasinya.” *Prosiding Tugas Akhir: ITS* 26: 1–2, 5, 7.
- Risnojatiningsih, Sri. 2009. “Pemanfaatan Limbah Padat Pupuk ZA Sebagai



- Bahan Baku Pembuatan Kalsium Karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ).” *Journal of Chemical Information and Modeling* 9 (1): 40.
- Rungpin, Nittima, Sorapong Pavasupree, Pattarapan Prasassarakich, and Sirilux Poompradub. 2014. “Production of Nano-Calcium Carbonate from Shells of the Freshwater Channeled Applesnail , *Pomacea Canaliculata* , by Hydrothermal Treatment and Its Application with Polyvinyl Chloride.” *Journal of Polymer Composites*, 2. <https://doi.org/10.1002/pc>.
- SmartLab. 2019. “MSDS Sodium Hydroxide.” *Phase Equilibria in Binary Halides*, 316–28.
- Somarathna, Y. R., M. M.M.G.P.G. Mantilaka, D. G.G.P. Karunaratne, R. M.G. Rajapakse, H. M.T.G.A. Pitawala, and K. G.Upul Wijayantha. 2016. “Synthesis of High Purity Calcium Carbonate Micro- and Nano-Structures on Polyethylene Glycol Templates Using Dolomite.” *Crystal Research and Technology* 51 (3): 207–14. <https://doi.org/10.1002/crat.201500190>.
- Taurina, Wintari, Rafika Sari, Uray Cindy Hafinur, Sri Wahdaningsih, and Isnindar. 2017. “Optimasi Kecepatan Dan Lama Pengadukan Terhadap Ukuran Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol 70 % Kulit Jeruk Siam (*Citrus Nobiles L. Var Microcarpa*).” *Traditional Medicine Journal* 22: 16–20.
- Utomo, Aditya Wahyu, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika, D A N Ilmu, Pengetahuan Alam, and Universitas Negeri Semarang. 2014. “Pemanfaatan Kulit Telur Ayam, Bebek Dan Burung Puyuh Pada Proses Pembekuan Darah.”
- Yefriyanto. 2016. “Pembentukan Kerak Kalsium Karbonat Dengan Mereaksikan  $\text{CaCl}_2$  Dan  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  2500 Ppm Dan 3000 Ppm Pada Pipa Tembaga Dengan Laju Alir Larutan 40ml/Menit.”