



DAFTAR PUSTAKA

- Abeywardena, MR, et al. 2019, 'Surfactant assisted synthesis of precipitated calcium carbonate 5 nanoparticles using dolomite: Effect of pH on morphology 6 and particle size', *Advanced Powder Technology*, no.10, hh. 2.
- Anggraini, B. 2016, 'Pembuatan pcc (precipitated calcium carbonate) dari limbah cangkang sotong dengan variasi konsentrasi penambahan HNO₃', *Laporan Akhir: Politeknik Negeri Sriwijaya*, hh. 11-25.
- Azizah, U 2009, 'Pengertian Polimer', (<https://www.slideshare.net/vepthemimosa/pengertian-polimer>), diakses pada tanggal 28 November 2021 pukul 19.25 WIB.
- Diaz, 2009. 'Precipitated calcium carbonate', (<https://diazpa.wordpress.com/2009/04/04/precipitated-calcium-carbonate/>), diakses pada tanggal 28 November 2021 pukul 19.25 WIB.
- Dwistika, R 2018, 'Karakteristik nanopartikel perak hasil produksi dengan teknik elektrolisis berdasarkan uji spektrofotometer uv-vis dan particle size analyzer (PSA)', *Skripsi: Universitas Negeri Yogyakarta*, hh. 21.
- Fadli, D., dkk. 2019, 'Pengaruh Suhu Dan pH Terhadap Bentuk Partikel Hidroksiapatit Dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Kulit Telur Itik Melalui Metode Presipitasi', *Jurnal Fakultas Teknik*, Vol.6, No.1, Hh. 1-8.
- Gupta, R 2004, 'Synthesis of precipitated calcium carbonate nanoparticles using modified emulsion membranes', *Thesis: Georgia Institue of Technology*, hh. 4-6.
- Harunda, M., dkk. 2016, 'Pengaruh Ph Dan Waktu Reaksi Pada Sintesis Hidroksiapatit Dari Tulang Sapi Dengan Metode Presipitasi', *Jurnal Fakultas Teknik*, Vol.3, No.1, Hh.1-7.
- Hasyim, U. 2015, 'Modifikasi Permukaan Precipitated Calcium Carbonate (Pcc) Dengan Coating Agents Asam Stearat Dan Gama Mercaptosilane Sebagai Reinforcing Filler Pada Pembuatan Kompon Karet', *Jurnal FT UMJ*, Hh. 1-12.



PROPOSAL PENELITIAN

SINTESIS NANO-PRECIPIATED CALSIUM CARBONATE DARI CANGKANG BEKICOT DENGAN PENAMBAHAN POLIMER PEG 400

- Mishra, S, Sonawane, SH & Singh, RP 2004, 'Studies on characterization of nano CaCO₃ prepared by the in situ deposition technique and its application in PPnano CaCO₃ composites', *Journal of Polymer Science: Part B*, vol. 43, hh. 107-113.
- Muryani, E 2007, Pengaruh Kombinasi Peg 400 Dan Peg 4000 Sebagai Basis Salep Terhadap Sifat Fisik Dan Kecepatan Pelepasan Benzokain, *Makalah* : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Muqिताa, S, & Dony, A 2019, 'Karakterisasi Precipitated Calcium Carbonate (Pcc) Dari Berbagai Cangkang Dengan Metode Karbonasi Sebagai Biomaterial', Surabaya : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Nurhajati, DW & Brotoningsih, PL 2012, 'Pengaruh Nano-Precipitated Calcium Carbonate terhadap kualitas compost polivinil klorida', *Jurnal Riset Industri*, vol. 6, no. 2, hh. 13-20.
- Rahmawati, S, Didik, P, & Ratna, E 2012, 'Sintesis partikel nano cao dengan metode kopresipitasi dan karakterisasinya', *Prosiding Tugas Akhir: ITS*, Hh. 1-11.
- Ramadhani, I, Wahyudi, S, & Dewi, S 2012, 'Sintesis Senyawa Kalsium Fosfat Dengan Teknik Presipitasi Single Drop', *Jurnal Biofisika*, vol. 8, no. 1, hh 25-33.
- Rosyidah, N. 2016, 'Synthesis Of Zn¹⁺-Xalxo Using Coprecipitation Method And Characterization Of Electrical Properties', *TESIS* : ITS, Hh. 1-65.
- Rungpin, N, et al. 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*, hh.1-8.
- Somarathna, YR, et al. 2016, 'Synthesis of high purity calcium carbonate microand nano-structures on polyethylene glycol templates using dolomite', *Crystal Research Technology*, vol. 51, no. 3, hh. 207-214.
- Taurina, W, et al. 2017, 'Optimasi kecepatan dan lama pengadukan terhadap ukuran nanopartikel kitosan-ekstrak etanol 70% kulit jeruk siam (Citrus



PROPOSAL PENELITIAN

SINTESIS NANO-PRECIPIATED CALSIUM CARBONATE DARI CANGKANG BEKICOT DENGAN PENAMBAHAN POLIMER PEG 400

nobilis L.var Microcarpa)', *Traditional Medicine Journal*, vol. 22, no. 1, hh. 18-19.

Qoniah, Imroatul, dkk. 2011, 'Penggunaan cangkang bekicot sebagai katalis untuk reaksi transesterifikasi refined palm oil' *prosiding skripsi semester genap 2010/2011*.

Wang, J, et al. 2010, 'Calcium carbonate/carboxymethyl chitosan hybrid microspheres and nanospheres for drug delivery', *J. Phys. Chem. C*, vol. 114, no. 44, hh.18940-18944.

Voight, R., 1995, *Teknologi Farmasi*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Zhao, T, et al. 2010. 'Size controlled preparation of silver nanoparticles by a modified polyol method', *Journal of Colloids and Surfaces A: Physicochem.Eng.Aspects*, vol.366, hh. 197- 202.