



Laporan Hasil Penelitian

“Sintesis dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida dari Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis* L) dengan Metode Presipitasi”

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H., Darmanto, Y. S., & Romadhon, R. (2016). Fortifikasi berbagai jenis tepung cangkang kerang pada proses pembuatan roti tawar. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 5(2), 28-34.
- Amri, A. A., Shorea, Z., Pujiastuti, C., Sumada, K., & Muljani, S. (2022, September). PENGARUH DERAJAT KEASAMAN (pH) DALAM PRESIPITASI KALSIUM OKSIDA DARI CANGKANG KERANG DARAH. In *Seminar Nasional Soeardjo Brotohardjono* (Vol. 18, pp. 94-97).
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai sumber saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503*, 488X.
- Fadlilah, I., Prasetya, A., & Mulyono, P. (2018). Recovery ion Hg^{2+} dari limbah cair industri penambangan emas rakyat dengan metode presipitasi sulfida dan hidroksida. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 23-31.
- First, Lourenty., Laura, R.D.S, Kinanti, P., Jufrinaldi., Rizki, H., Desi, K. (2019). “Sintesis & Karakterisasi Nano Kalsium Dari Limbah Tulang Ayam Boiler Dengan Metode Presipitasi”. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, Vol.3, No.2
- Habte, L., Shiferaw, N., Mulatu, D., Thenepalli, T., Chilakala, R., & Ahn, J. W. (2019). Synthesis of nano-calcium oxide from waste eggshell by sol-gel method. *Sustainability*, 11(11), 3196.
- Handoko, C. T., Yanti, T. B., Syadiyah, H., & Marwati, S. (2013). Penggunaan Metode Presipitasi Untuk Menurunkan Kadar Cu dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede. *Jurnal Penelitian Saintek*, 18(2), 51-58.
- Lewis, A. (2017). *Presipitation of Heavy Metals*. In E. R. al., *Sustainable Heavy Metal Remediation* (pp. 101-120). Springer International Publishing
- Mohadi, R., Lesbani, A., & Susie, Y. (2013). Preparasi dan Karakterisasi Kalsium Oksida (CaO) dari Tulang Ayam. *Chemistry Progress*, Vol 6(2).



Laporan Hasil Penelitian

“Sintesis dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida dari Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis L*) dengan Metode Presipitasi”

- Mubarak, F., Ahmad, F., Fajri, A. (2016). Kinetika Reaksi Sintesis Hidroksiapatit Menggunakan Metode Presipitasi Dengan Pencampuran Langsung. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.3, No.1
- Nika, J. W., Anisah, A., & Saleh, R. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau Dengan Variasi Suhu Pembakaran Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Pada Pembuatan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(1)
- Pangestu, T. O., Damayanti, S. F., Santi, S. S., & Muljani, S. (2021). Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Fosfat dari Cangkang Bekicot dengan Metode Presipitasi. *CHEESA: Chemical Engineering Research Articles*, 4(2), 82.
- Prastowo, P., Destiarti, L., & Zaharah, T. A. (2017). Penggunaan Kulit Kerang Darah Sebagai Koagulan Air Gambut. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(4).
- Rosilina, M., Maulana, M. T., Sunarti, A. Y., Muljani, S., Astuti, D. H., & Utami, I. (2022). Synthesis and Modification of Nano-Precipitated Calcium Carbonate (PCC) with Addition of Ethylene Glycol. *International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering*, 3(01), 35-40
- Safitri, T. R., & Puryanti, D. (2020). Pengaruh Konsentrasi NH_4OH terhadap Ukuran Nanopartikel Nikel Ferit (NiFe_2O_4) yang disintesis dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Fisika Unand*, 9(3), 318-322.
- Sunardi, S., Erlynda, D.K., Argoto, M. (2020). Sintesis dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida Dari Cangkang Telur. *Jurnal Penelitian Kimia*, Vol.16, No.2
- Sunardi, S., & Krismawati, E. D. (2021). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCL terhadap Rendemen dan Kadar Kalsium pada Sintesis Nanokalsium Oksida dari Cangkang Telur Ayam. In *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat* (pp. 605-612).
- Suptijah, P., Agoes M., and Deviyanti, N., (2012). Karakterisasi dan Bioavailabilitas Nanokalsium Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuatika* 3 (1), 63-73.
- Wahyuningsih, K., Jumeri, J., & Wagiman, W. (2018). Green Catalysts Activities of CaO Nanoparticles from *Pinctada maxima* Shell on Alcoholysis



Laporan Hasil Penelitian

*“Sintesis dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida dari Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis L*) dengan Metode Presipitasi”*

Reaction. *EKSAKTA: Journal of Sciences and Data Analysis*, 18(2), 121-136.

Wanta, K. C., Putra, F. D., Susanti, R. F., Gemilar, G. P., Astuti, W., Virdhian, S., & Petrus, H. T. B. M. (2019). Pengaruh derajat keasaman (pH) dalam proses presipitasi hidroksida selektif ion logam dari larutan ekstrak spent catalyst. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(2), 94-105.