

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I. 2017. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Sebagai Bahan Abrasif Dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1), 49–59.
- Almatsier S. 2009. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Palembang : Gramedia.
- Arikawati, Malahayati, N., & Widowati, T. W. (2015). KARAKTERISASI SERBUK NANOKALSIUM DARI CANGKANG TELUR AYAM RAS DAN TELUR BEBEK MENGGUNAKAN METODE PRESIPITASI (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Arul, E., Raja, K., Krishnan, S., Sivaji, K., and Das, S.J., 2018. *Bio-Directed Synthesis of Calcium Oxide (CaO) Nanoparticles Extracted from Limestone Using Honey*. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 18 (8), 5790–93.
- Badan Pusat Statistik., 2022. Produksi Telur Ayam Petelur menurut Provinsi (Ton). Jakarta: Badan Pusat Statistik 2022.
- Cree, Duncan, and Allison Rutter. (2015). 'Sustainable Bio-Inspired Limestone Eggshell Powder for Potential Industrialized Applications'. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 3 (5): 941–49.
- Eny, Anggra, 2019. Metode Ekstraksi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- El-Shibiny, Safinaze, Mona Abd El Kader Mohamed Abd El-Gawad, Fayza Mohamed Assem, and Samah Mosbah El-Sayed. (2018). 'The Use of NanoSized Eggshell Powder for Calcium Fortification of Cow's and Buffalo's Milk Yogurts'. *Acta Scientiarum Polonorum, Technologia Alimentaria* 17 (1): 37–49.
- Farhari, A.N., 2014. Kombinasi teknik top down dan bottom up dalam pembuatan nanokristalin hidksiapatit dari batu gamping. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Fernandez and Rodriguez. 2017. *Calcium Supplement Guidelines*. *College of Agriculture & Life Sciences, The University of Arizona*.
- Gao H, Chen H, Chen W, Tao F, Zheng Y, Jiang Y, Ruan H. 2017. *Effect of nanometer pearl power on calcium absorption and utilization in rats*. *Journal of Food Chemistry* 109: 493-498
- Ganapathi, 2018. Nanopartikel dan Nanoteknologi dalam ilmu kimia, fisika, dan material lainnya.
- Gedda, G., Pandey, S., Lin, Y. C., and Wu, H. F., 2015. *Antibacterial Effect of Calcium Oxide Nano-Plates Fabricated from Shrimp Shells*. *Gren Chemistry*

17 (6), 3276–80.

Ghiasi, M. and Malekzadeh, A., 2018. *Synthesis of CaCO<sub>3</sub> Nanoparticles via Citrate Method and Sequential Preparation of CaO and Ca(OH)<sub>2</sub> Nanoparticles*. *Crystal Research and Technology* 47 (4), 471–78.

Habte, L., Shiferaw, N., Mulatu, D., Thenepalli, T., Chilakala, R., and Ahn, J. W., 2019. *Synthesis of NanoCalcium Oxide from Waste Eggshell by Sol-Gel Method*. *Sustainability* 11 (11): 3196.

Halipah, S., 2016. Pembuatan nanokalsium dengan metode presipitasi dari limbah cangkang kerang hijau (*Perna sp.*) dan aplikasinya sebagai sediaan antihipersensitivitas dentin. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Harmen, Z. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Pigmen Hematit ( $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) dari Bijih Besi di Jorong Kepalo Bukik Kabupaten Solok Selatan Menggunakan Metode Presipitasi (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).

Houtkooper L and Farrell VA. (2016). *Calcium Supplement Guidelines*. *College of Agriculture & Life Sciences, The University of Arizona*.

Indah, 2018. Pemanfaatan limbah cangkang telur sebagai substrat produksi nanokalsium.

Kusumaningrum, I., Setiawati N. 2018. Pemanfaatan Cangkang Telur Pada Pembuatan Susu Tempe Tinggi Kalsium. Universitas Muhammadiyah Prof. Hamka.

Marline, 2017. Jenis-jenis nanopartikel yang ada pada ilmu kimia, fisika, biologi dan mikrobiologi.

Mohanraj, V.J. and Y. Chen. 2018. *Nanoparticles : A Review*. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 5 :1.

Mukhtar, M., Srisukmawaty, Z., dan Siswatiana R., 2018. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur menjadi Pupuk Organik dalam Upaya Penanggulangan Bencana akibat Penumpukkan Limbah di Paguyaman Kabupaten Boalemo. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.

Percival M. 2018. *Bone health & osteoporosis*. *Applied Nutritional Science*.

Sadeghi, M., and Hussein, M. H., 2017. *A Novel Method for the Synthesis of CaO*

Setianingrum, D. A., Febriananto, E., Hasanah, N., & Fitriana, R. N. (2017). Pemanfaatan limbah cangkang telur sebagai substrat produksi nanokalsium.

Setiawan, Y. (2017). Perbedaan Kekasaran Permukaan Basis Resin Akrilik Polimerisasi Panas Menggunakan Bahan Pumis, Cangkang Telur dan Pasta Gigi Sebagai Bahan Poles.

Sunardi, Erlynda Desy Krismawati, dan Argoto M., (2020). Sintesis dan Karakterisasi Nanokalsium Oksida dari Cangkang Telur. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. Vol 16 (2): 99-108.

Sunardi, S., & Krismawati, E. D. (2021, November). 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., 2018. Karakterisasi dan Bioavailabilitas Nanokalsium Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuatika* 3 (1), 63-73.

Wadu, I., Soetjipto, H., & Cahyanti, M. N. (2018). Sintesa dan Penentuan Kadar Kalsium-Fosfat Hidroksiapatit (HAp) dari Kerabang Telur Ayam. Surakarta.

