



Laporan Hasil Penelitian
“Karakterisasi Kalsium Fosfat dari Berbagai Limbah Cangkang
dengan Metode Presipitasi”

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyani, I dan Syafutri. 2015. Karakteristik Fisik, Kimia dan Sensoris Kerupuk keong Mas (*Pomacea Canaliculata*). *Jurnal Teknik Kimia* 4(1) : 18.
- Astuti, S. 2017. Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Kerang Samping (*Placuna placenta*), Keong Matah Merah (*Cerethidea obtusa*), dan Keong Bakau (*Telescopium sp.*). Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Calvacante, L. de Almeida, et al. 2020. *Chlorapatite Derived from Fish Scales*. *Materials Journal*. Vol.13 : 1129.
- Cappenberg, H. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau. *Jurnal Oseana* 30(1) : 33-40.
- Demnati, Imane, et al. 2015. *Comparison of Physical-chemical and Mechanical Properties of Chlorapatite and Hydroxyapatite Plasma Sprayed Coatings*. *The Open Biomedical Engineering Journal*. Vol.9 : 42-55.
- Dewi, A. Handrini dan Triawan, Andi. 2011. *The Newly Bone Formation with Carbonate Apatite-Chitosan Bone Substitute in the Rat Tibia*. *The Indonesian Journal Dent Res*. Vol. 1, No.3.
- Dewi, S. 2009. Pembuatan Komposit Kalsium Fosfat – Kitosan dengan Metode Sonikasi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Drouet, Christophe. 2013. *Apatite Formation: Why It May Not Work as Planned, and How to Conclusively Identify Apatite Compounds*. *Biomed Research International*. Vol.2013, Article ID 490946.
- Elliot, J.C. 1994. *Structure and Chemistry of the Apatites and Other Calcium Orthophosphates*. Amsterdam : Elsevier
- Ernawati, D. 2007. Pengaruh Pemberian Silase Bekicot Terhadap Kadar Protein Ikan Lele Dumbo. Surabaya : Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Frank-Kamenetskaya, Olga V. 2008. *Structure, Chemistry and Synthesis of Carbonate Apatites – The Main Components of Dental and Bone Tissues*. Russia : St. Petersburg State University.
- Khairil. 2012. Kerang (*Anadara sp*) Phylum Mollusca. (<http://biologikhairil.blogspot.com/2012/03/keranganadara-sp-phylum-mollusca.html>). Diakses tanggal 15 November 2019.



Laporan Hasil Penelitian
"Karakterisasi Kalsium Fosfat dari Berbagai Limbah Cangkang
dengan Metode Presipitasi"

- Laonapakul, T. 2015. Synthesis of Hydroxyapatite from Biogenic Wastes. Thailand : Khon Kaen University.
- Lezeros, R.Z. dan Legeros, J.P. 2008. *Bioceramics and their clinical applications*. USA : New York University College of Dentistry
- Liemawan, A. 2015. Pemanfaatan Limbah Kerang Hijau sebagai Bahan Campuran Kadar Optimum Agregat Halus pada Beton Mix Design dengan Metode Substitusi. *Jurnal Teknik ITS* 4(1) : 128-133.
- Madupali, Honey et al. 2017. *Carbonate substitution in the mineral component of bone: Discriminating the structural changes, simultaneously imposed by carbonate in A and B sites of apatite*. *Journal Solid State Chemical*. Vol. 255 : 27 – 35.
- Minh, D. Pham et al. 2018. Carbonate-containing apatite (CAP) synthesis under moderate conditions starting from calcium carbonate and orthophosphoric acid. *Material Science and Engineering*. Vol. 33 : 2971-2980.
- Muljani, S. 2017. Sintesis dan Karakterisasi Hydroxyapatite ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$) dengan Bahan Baku Cangkang Kupang Putih (*Corbula faba*). Surabaya : UPN "Veteran" Jawa Timur.
- Ningsih, R. P., Wahyuni, N., dan Destiarti, L. 2014. Sintesis Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Kepah (*Polymesoda Erosa*) dengan Variasi Waktu Pengadukan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa* 3(1) : 22-26.
- Puspitasari, A, Raya, I, Anshar, A, M dan Maming. 2007. Karakterisasi Keong Mas sebagai Bahan Dasar Pembuatan Hidroksiapatit Menggunakan XRF (X-Ray Fluorescence). *Jurnal Universitas Hasanuddin* 7(1) : 2.
- Rahmawati, A dan Nisa, C. 2015. Fortifikasi kalsium cangkang telur pada Pembuatan Cookies (Kajian Konsentrasi Tepung Cangkang telur dan Baking powder). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(3) : 2.
- Rahyussalim, A. Jabir, dkk. 2019. *The potential of carbonate apatite as an alternative bone substitute material*. *Medical Journal of Indonesia*. Vol.7 : 28-92.
- Ramadhani, P. 2012. Pengaruh Penambahan Surfaktan pada Precipitated Calcium Carbonat (PCC) melalui Metode Solvay. Padang: Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Andalas.
- Ren, Fuzeng dan Leng, Yang. 2012. *Carbonated Apatite, Type-A or Type-B?*. *Key Engineering Materials* Vols. 493-494 : 293-397.
-



Laporan Hasil Penelitian
“Karakterisasi Kalsium Fosfat dari Berbagai Limbah Cangkang dengan Metode Presipitasi”

- Sakinah, M dan Doni. 2018. Karakterisasi Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Berbagai Cangkang dengan Metode Carbonation sebagai Biomaterial. Surabaya : UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Selvia, N. 2012. Sintesis dan Karakteristik β -Tricalcium Phosphate Berbasis Cangkang Kerang Ranga pada Variasi Suhu Sintering. Bogor : Insitut Pertanian Bogor.
- Sidauruk, S. 2015. Karakterisasi Rajungan (*Portunus pelagicus*) dan Potensinya di bidang Pangan dan Kesehatan. *Jurnal Teknik Kimia* 2(4) : 2.
- Suryadi. 2011. Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Wopenka, B. dan Pasteris, J.D. 2005. *A mineralogical perspective on the apatite in bone*. *Materials Science and Engineering*. Vol. 25 : 131-143.
- Yanuar, V. 2008. Pemanfaatan Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus*) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor dalam Pembuatan Creackers. Bogor: Institut Pertanian Bogor.