



LAPORAN HASIL PENELITIAN
*Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Fosfat dari Asam Fosfat
Berbahan Baku Cangkang Kerang Darah*

DAFTAR PUSTAKA

- Dahlan, Kiagus dan Dewi, Setia Utami. 2013. *“Pengaruh Sintering dan Penambahan Senyawa Karbonat pada Sintesis Senyawa Kalsium Fosfat”*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Dewati, Retno. 2010 *“ Kinetika Reaksi Pembentukan Asam Oksalat Dari Sabut Siwalan Dengan Oksidator H₂O “*. Jurnal Penelitian Ilmu Teknik Vol. 10 No 1 Juni 2010 : 29-37
- Dewi, Setia Utami. 2009. *“Pembuatan Komposit Kalsium Fosfat-Kitosan Dengan Metode Sonikasi”*. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Ervina, Fadli., Ahmad dan Amri, Idral. 2016. *“Aplikasi Shrinking Core Model Pada Sintesis Hidroksiapatit Dari Kulit Kerang Darah (Anadara Granosa) Dengan Menggunakan Metode Hidrotermal Suhu Rendah”*. Jurnal Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Riau Volume 3 No.2
- Haekal, M Husein. 2008. *“Pemanfaatan Tulang Keong Untuk Produksi Asam Phospat : Optimasi Menggunakan Response Surface Methodology”* Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang
- Hafisko, Handra., Ardiyanto., dan Trixi, Maycel. 2014. *“Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa Linn) Dalam Sintesis Nanohidroksiapatit Sebagai Bone Implan Untuk Kerusakan Tulang”*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Herawati, Lenita. 2014. *“Sintesis Nano Hidroksiapatit dari Cangkang Tutut (Bellamyja javanica) dengan Metode Presipitasi dan Hidrotermal”*. Tesis Program Studi Kimia Institut Pertanian Bogor
- Kennedy, Yusran dan Erlanda. 2017. *“ Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Phospat dari Cangkang kerang darah”*. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Laonapakul, Teerawat. 2015. *“Synthesis of Hydroxyapatite From Biologi Wastes”*. KKU Engineering Journal 42(3), 269-275
- Levenspiel, Octave 1999. *“Chemical Reaction Engineering”*. Ed, John Wiley & Sons Inc. New York



LAPORAN HASIL PENELITIAN
*Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Fosfat dari Asam Fosfat
Berbahan Baku Cangkang Kerang Darah*

- Madfa, Ahmed., Al-Sanabani, Jabr., dan Al-Sanabani, Fadhel. 2013. “*Application of Calcium Phosphate Materials in Dentistry*”. International Journal of Biomaterials Vol ID 876132
- Munasir, Triwikantoro., M. Zainuri dan Darminto. 2012. “*Uji XRD dan XRF pada Bahan Mineral (Batuan dan Pasir) sebagai Sumber Material Cerdas (CaCO₃ dan SiO₂)*”. Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya, ISSN: 2087- 9946 vol 2 no 1
- Muntamah. 2011. “*Sintesis dan Karakteristik Hidroksiapatit Dari Limbah Cangkang Kerang Darah*”. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Musa, Bulkis., Raya, Indah., dan Natsir, Hasnah. 2016. “*Synthesis and Characterizations of Hydroxyapatite Derived Blood Clam Shells (Anadara Granosa) and its Potency to Dental Remineralizations*”. International Journal of Applied Chemistry Vol 12 Number 4
- Noviyanti, Jasrudin, Sujiono. 2015. “*Karakterisasi Kalsium Karbonat (CaCO₃) Dari Batu Kapur Kelurahan Tellu Limpoe Kecamatan Suppa* “. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika. Jilid 11 Nomor 2
- Nurjanah, Zulhamsyah, dan Kustiyariyah. 2005. “*Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah (Anadara Granosa) yang Diambil Dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo*”. Jurnal Teknologi Hasil Perikanan Vol VIII Nomor 2 Tahun 2005
- Perry, Roberth H. 2008. “*Perry’s Chemical Engineering Handbook*”. New York : Mc graw Hill Company
- Ramadhani, I. P., S. T. Wahyudi, dan S. U. Dewi. 2012. “*Sintesis Senyawa Kalsium Fosfat dengan Teknik Presipitasi Single Drop*”. Jurnal Biofisika 8(1)L 25-33
- Saputra, Fakhri., Fadli, Ahmad dan Amri, Amun. 2016. “*Kinetika Reaksi Pada Sintesis Hidroksiapatit Dengan Metode Presipitasi*”. Jurnal Fakultas Teknik Volume 3 No. 1 Februari 2016
- Smith, J.M. 1981. “*Chemical Engineering Kinetics*”. Tokyo: Mc Graw Hill Book Company Inc



LAPORAN HASIL PENELITIAN

Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Fosfat dari Asam Fosfat Berbahan Baku Cangkang Kerang Darah

- Syafitri, Eva Endy dan Meyfinda. 2018. *“Kajian Pengaruh Volume Calcium Chloride (CaCl_2) dan Waktu Reaksi Terhadap Pembentukan Calcium Phosphate”*. Surabaya : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Vogel, A.I. 1985. *“Buku Teks Anorganik Kualitatif Makro dan Semikro” Edisi ke 5*. Jakarta: PT. Kalman Media Pustaka