

## DARTAR PUSTAKA

- Bambang Sunendar Purwasasmita dan Ramos Samuel Gultom. Sintesis dan Karakterisasi Serbuk Hidroksiapatit Skala Sub-Mikron Menggunakan Metode Presipitasi. *Jurnal Bionatura*, Vol. 10, No. 2, Juli 2008
- Budha Maryanti A. As'ad Sonief, Slamet Wahyudi. Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol.2, No. 2 Tahun 2011
- Budi Setyawati, Elisa Diana Julianti, dan Diane Adha. Faktor Yang Berhubungan Dengan Densitas Mineral Tulang Perempuan Dewasa Muda Di Kota Bogor. *Jurnal Penelitian Gizi dan Makanan*, Desember 2013
- Chaironi Latif, Triwikantoro, Munasir. Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Pada Struktur Silika. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol. 3, No.1, (2014)
- Darmawan Darwis dan Yessy Warastuti. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit (HA) Sebagai Graft Tulang Sintetik. *Journal for The Applications of Isotopes and Radiation* Vol. 4 No. 2 Desember 2008
- David Adi Sucipto, Gancang Saroja, Lailatin Nuriyah. Pengukuran Densitas Bahan Organik Berskala Milli-Liter (ml) Dengan Metode Levitasi Magneto-Archimedes Menggunakan Sumber Magnet Tunggal. *Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya Malang* 2011
- Delni Sriwita, Astuti. pembuatan dan karakterisasi sifat mekanik bahan komposit serat daun nenas-polyester ditinjau dari fraksi massa dan orientasi serat. *Jurnal Fisika Unand* Vol. 3, No. 1, Januari 2014
- F. Albert Cotton and Geoffrey Wilkonson. 1989. *Advanced Inorganic Chemistry*
- Hengky Bowo Ardhiyanto. Peran Hidroksiapatit Sebagai Bone Graft Dalam Proses Penyembuhan Tulang. *Jurnal Stomatognatic (J.K.G Unej)* Vol. 8 No. 2 2011
- Heru Sukanto. Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Densitas dan Kekuatan Komposit Plastik – Karet. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakra M* Vol. 3 No. 1, Juni 2009

- I Made Astika, I Putu Lokantara dan I Made Gatot Karohika. Sifat Mekanis Komposit Polyester dengan Penguat Serat Sabut Kelapa. *Jurnal Energi dan Manufaktur* Vol.6 No.2, Oktober 2013
- P'anatul Wahdah, Sri Wardhani, Darjito. Sintesis Hidroksiapatit Dari Tulang Sapi Dengan Metode Basah-Pengendapan. *Journal* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya 2014
- Iler, K.R. The Chemistry of Silica: Solubility, Polymerization, Colloid and Surface Properties, and Biochemistry. John Wiley & Sons, New York. 1979
- Jojo Lamsihar Manalu, Bambang Soegijono, Decky Jusiana Indrani. Characterization of Hydroxyapatite Derived from Bovine Bone. *Journal of Applied Sciences* Volume 03 – Issue 04 2015
- M. Budi Nur Rahman, Berli P. Kamiel. Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Sifat-sifat Tarik Komposit Diperkuat Unidirectional Serat Tebu dengan Matrik Poliester. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik* Vol. 14, No. 2, 133-138, November 2011
- M. Satria Haruda, Ahmad Fadli, Silvia Reni Yenti. Pengaruh Ph dan Waktu Reaksi Pada Sintesis Hidroksiapatit Dari Tulang Sapi Dengan Metode Presipitasi. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia, Universitas Riau* 2016
- Margi Fitriawan, Saptaria Rosa Amalia, Budi Antoni Saputra, Eva Setyawati, Agus Yulianto, Mahardika Prasetya Aji. Sintesis Hidroksiapatit Berbahan Dasar Tulang Sapi dengan Metode Pretipitasi sebagai Kandidat Pengganti Graft Berdasarkan Compressive Strength. *Jurnal* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, 2014
- Mastariyanto Perdana, Romi Perdana Yulsardi. Pengaruh Praksi Volume Penguat Terhadap Kekuatan Lentur Green Composite Untuk Aplikasi Pada Bodi Kendaraan. *Jurnal Ipteks Terapan* 2016
- Mohammad Ridha\_ dan Darminto. Analisis Densitas, Porositas, dan Struktur Mikro Batu Apung Lombok dengan Variasi Lokasi Menggunakan

- Metode Archimedes dan Software Image-J. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* Volume 12, Nomor 3 Oktober 2016
- Nurzal 1 & Okto Siswanto. Pengaruh Proses Wet Presing dan Suhu Sinter Terhadap Densitas dan Kekerasan Vickers Pada Manufactur Keramik Lantai. *Jurnal Teknik Mesin Vol.1, No. 2, April 2012*
- One Meus Ginting S, Agus Riyanto, Simon Sembiring. Karakteristik Fungsionalitas Borosilikat Berbasis Sekam Padi Akibat Pengaruh Kalsinasi. *Jurnal Jurusan Fisika Universitas Lampung, Bandar Lampung 2009*
- Popy Previantia, Hena Sugiani, Uji Pratomo, & Sukrido. Daya Serap Dan Karakterisasi Arang Aktif Tulang Sapi Yang Teraktivasi Natrium Karbonat Terhadap Logam Tembaga. *Jurnal Chimica et Natura Acta Vol.3 No.2, 2015*
- Puji Triono, Murinto. Aplikasi Pengolahan Citra Untuk Mendeteksi Fraktur Tulang Dengan Metode Deteksi Tepi Canny *Jurnal Informatika Vol. 9, No. 2, Juli 2015*
- Rahmat Iskandar Fajri, Tarkono dan Sugiyanto. Studi Sifat Mekanik Komposit Serat Sansevieria Cylindrica Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik Polyester. *Jurnal Fema, Volume 1, Nomor 2, April 2013*
- Rindang Fajarin, Widyastuti, Hariyati Purwaningsih, Malik Anjelh Baqiya, Reny Hayu Warit. Pengaruh Temperatur Sintering Terhadap Sifat Ferroelektrik dan Dielektrik PbTiO<sub>3</sub> Doping ZnO Dengan Metode Mechanical Alloying. *Jurnal Volume 14 Nomor 1, September 2015*
- Ririn Yuli Windari, Dra. Hartatiek, M.Si, Drs. Yudyanto, M.Si. Pengaruh Variasi Lama Penggerusan Dalam Sintesis Hidroksiapatit Tersubstitusi Si Dengan Metode Solid State Reaction Terhadap Kekerasan, Bioresorbabilitas, dan Bioaktivitas. *Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang, 2012*
- Rozita Ahmad Ramli, Rohana Adnan, Mohamad Abu Bakar and Sam'an Malik Masudi. Synthesis and Characterisation of Pure Nanoporous Hydroxyapatite. *Journal of Physical Science, Vol. 22(1), 25–37, 2011*

Shruthy Kuttappan<sup>1</sup>, Dennis Mathew<sup>2</sup>, Manitha B. Nair. Biomimetic Composite Scaffolds Containing Bioceramics with Collagen and Gelatin for Bone Tissue Engineering. *Journal of Biological Macromolecules*. 2016

Tripler, P.A. 1996. Fisika Untuk Sains dan Teknik Jilid 2. Erlangga. Jakarta