

DAFTAR PUSTAKA

- A. El Yacoubi, A. Massitl, M. Fathi, B. Chafik El Idrissi, K. Yamni, Characterization of silicon-substituted hydroxyapatite powders synthesized by a wet precipitation method, *Journal of Applied Chemistry* 2014
- A. G. Osorio, L.A. dos Santos and C. P. Bergmann, Evaluation Of The Mechanical Properties And Microstructure Of Hydroxyapatite Reinforced With Carbon Nanotubes, *Journal* 2010
- Alexandra E. Porter, Nelesh Patel, Jeremy N. Skepper, Serena M. Best, William Bonfield. Effect of sintered silicate-substituted hydroxyapatite on remodeling processes at the bone–implant interface. *Journal Biomaterials* 25, 2004 3303–3314
- Arista Indriani, Ir. Aminatun, M.Si, Drs. Siswanto, M.Si. Upaya Meningkatkan Kuat Tekan Komposit Ha-Kitosan Sebagai Kandidat Aplikasi Implan Tulang Kortikal. *Jurnal*, 2013
- 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
- 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 Marchat, Maria Zymelka, Cristina Coelho, Laurent Gremillard, Lucile Joly-pottuz, Florence Babonneau, Claude Esnouf, Jérôme Chevalier, Didier Bernache-assollant. Accurate characterization of pure silicon-substituted hydroxyapatite powders synthesized by a new precipitation route. *Journal Acta Biomaterialia* 9, 2013 6992–7004
- Gugun Gundara, Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis. *Jurnal* Vol. 2, 2017 ISSN No. 2502-8782

- Hendra Hafisko, Pemanfaatan cangkang kerang darah dalam sintesis nanohidroksiapatit, *Journal* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, 2014
- Hengky Bowo Ardhiyanto. Peran Hidroksiapatit Sebagai Bone Graft Dalam Proses Penyembuhan Tulang. *Jurnal Stomatognatic* (J.K.G Unej) Vol. 8 No. 2, 2011
- Indra Wirawan, Burmawi, Iqbal. Analisa Sifat Mekanik Biokomposit Hidroksiapatit-Borosilikat Berdasarkan Komposisinya, *Jurnal Teknik Mesin* Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Padang, 2011
- I' 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
- Li Kezhi, Guo Qian, Zhang Leilei, Zhang Yulei, Liu Shoujie, Guo Keping, Li Shaoxian. Synthesis and characterization of Si-substituted hydroxyapatite bioactive coating for SiC-coated carbon/carbon composites. *J.ceramint*.2016.10.102
- M. Aminzare, A. Eskandari, M.H. Baroonian, A. Berenov, Z. Razavi Hesabi, M. Taheri, S.K. Sadrnezhad, Hydroxyapatite nanocomposites: Synthesis, sintering and mechanical properties, *Journal Ceramics International* 2013
- 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
- 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
- Riana Tri Setyadhani, Nanudz Blog, X-Ray Diffraction (XRD), Universitas Sebelas Maret, 2012
- 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
- Robert J. Friederichs, Helen F. Chappell, David V. Shepherd and Serena M. Best. Synthesis, characterization and modeling of zinc and silicate co-substituted hydroxyapatite. *Journal INTERFACE* June 19, 2017
- 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
- S. Ramesh, K.L. Aw, R. Tolouei, M. Amiriyan, C.Y. Tan, M. Hamdi, J. Purbolaksono, M.A. Hassan, W.D. Teng, Sintering properties of hydroxyapatite powders prepared using different methods, *Journal Ceramics International* 2013
- Shruthy Kuttappan, Dennis Mathew, Manitha B. Nair. Biomimetic Composite Scaffolds Containing Bioceramics with Collagen and Gelatin for Bone Tissue Engineering. *Journal of Biological Macromolecules*, 2016