

## Daftar Pustaka

- 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.
- Arif, D., 2008, Komposit, <http://library.UI.ac.id/download/FT/tkimia-Arif.pdf>
- Andriani. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepadatan Tulang pada Lansia Awal Di Puskesmas Pisangan Tangerang Selatan 2016". Skripsi. Program studi Ilmu Keperawatan Univesitas Islam Syarif Hidayatullah.2016.
- Burmawi, Indra Wirawan, Iqbal. Analisa Sifat Mekanik Biokomposit Hidroksiapatit-Borosilikat berdasarkan Komposisinya. Jurnal Teknik Mesin Vol 7. No.2 (2015)
- Burmawi, Kaidir Kaidir Robby Alexandra, Karakterisasi Hidroksiapatit Tulang Sapi Borosilikat Dengan Temperatur 900C dan Gaya Tekan 15 kN Untuk Graft Tulang. Jurnal Teknik Mesin Vol 13, No 2 (2019)
- Burmawi. Analisa Kekuatan Tekan Biokomposit HA-Borosilikat dengan gaya tekan cetakan 25 kN dan Variasi Komposisi Pada Temperature Sintering. Jurnal Teknik Mesin Vol 11, No 2 (2018) .
- Cotton, F. A.; Wilkinson, G.; Murillo, C. A.; Bochmann, M. 1989. Advanced Inorganic Chemistry, 6th Edition. New York: John Wiley & Son Inc.
- Delni Sriwita, Astuti 2014 Jurnal Fisika Unand Vol. 3, No. 1, ISSN 2302-8491
- Gunawarman, Malik, A., Mulyadi S., Riana, Hayati, A. 2010. Karakteristik Fisik dan Mekanik Tulang Sapi Variasi Berat Hidup sebagai Referensi Desain Material Implan. Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNMTTM) ke9.

- German. R. M, Powder Metallurgy Science. USA : Metal powder Industries Federation (1998)..
- Gita Novian HermanadanWidyastuti Pengaruh Komposisi Cu dan Variasi Tekanan Kompaksi Terhadap Densitas dan Kekerasan pada Komposit W-Cu untuk Proyektil Peluru dengan Proses Metalurgi Serbuk JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 3, No. 1, (2014) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)
- Hidayat, E. A., Burmawi, Iqbal. Analisa Sifat Mekanik Biokomposit Hidroksiapatit-Borosilikat Dengan Variasi Temperatur Pada Komposisi Tetap 70 : 30 jurnal Jurusan Teknik Mesin – Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta 2015
- Idawati Supu, Jurnal. Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda Dinamika, April 2016, halaman 62- 73 ISSN 2087 - 7889 Vol. 07. No. 1
- I Made Sutha Negara, Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry) Volume 6 Nomor 2, Desember 2018
- Indra indra Wirawan, Burmawi koto koto, Iqbal Sutan batuah Analisa Sifat Mekanik Biokomposit Hidroksiapatit Borosilikat Berdasarkan Vol 8, No 2 (2016)
- JUNQUEIRA, MV. and CAMPOS, SCM., 1998. Adaptation of the “BMWP” method for water quality evaluation to Rio das Velhas watershed (Minas Gerais, Brazil). Acta Limnologica Brasiliensia, vol. 10, no. 2, p. 125-135.
- Ketut Suarsana, Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan Vol. 1, No. 1, April 2017: hlm 124-131
- Kusrini, E., Sontang, M. 2012. Characterization of X-Ray Diffraction and Electron Spin Resonance : Effects of Sintering Time and Temperature on Bovine Hidroxyapatite. Rad. Physical and Chem. 81, ha1 18-125.

- Lagravere MO, Fang Y, Carey J, Toogood RW, Packota GV, Major PW. Density conversion factor determined using a conebeam computed tomography unit NewTom QR-DVT 9000. *Dentomaxillofacial Radiology Journals*: 2006; 35: 407–409.
- Nanang Nurul Hidayat. sintensis dan karakterisasi sifat mikroskopik nano-komposit hidroksiapatit/kitosan (n-Hap/CS) untuk aplikasi implant tulang. 2012
- Mathew, F. L, & R. D. Rawlings. 1994. *Composit Matarial: Engineering and Science*. London: Chapman and Hall.
- McCabe, W. L., J. C. Smith, dan P. Harriott. 1990. Operasi Teknik Kimia Jilid 2. E. Jasjfi, penerjemah. Erlangga. Jakarta.
- Osorio, L.A. dos Santos and C. P. Bergmann, Evaluation Of The Mechanical Properties And Microstructure Of Hydroxyapatite Reinforced With Carbon Nanotubes, *Journal* 2010.
- Ooi, C.Y., Hamdi, M., Ramesh., S. (2007) Properties of hydroxsyapatite produced by annealing of bvin bone
- Ockerman, H. W., and C. L. Hansen. 2000. *Animal by Products Processing on Utilization*. CRC Press. London.
- Van Vlack, Lawrence H, (1985). Ilmu dan Teknologi Bahan. Edisi ke 5 (Djapri,Sriati,Trans). Jakarta: Erlangga.
- Van Rijswijk, Brouwer K., Beukers W.D., 2002, "Application of Natural Fibre Composites in the Development of Rural Societies", Structures and Materials Laboratory Faculty of Aerospace Engineering Delft University of Techology.
- Fajri, Rahmat Iskandar, Tarkono dan Sugiyanto. Studi Sifat Mekanik Komposit Serat Sansevieria Cylindrica Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik Polyester. Lampung : Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung

- Ristic. 1989. Sintering New Developments. Elsevier Scientific Publishing Company. 4: 7-9
- Reed, J.S. 1995. Introduction to the Principles of Ceramic Processing, John Wiley and Son, Pages. 583-598.
- Robert J. Friederichs, Helen F. Chappell, David V. Shepherd and Serena M. Best. Synthesis characterization and modelling of zinc and silicate co-substituted hydroxyapatite. *J. Royal Society Interface* 2015.
- Smith, E.F. 1990. Principles of materials and science Engineering. Third Edition. McGraw-Hill. Inc. USA
- S. Ramesh, K.L. Aw, R. Tolouei, M. Amiriyani, 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
- Stanitski, C. L., Eubanks, L. P., Middlecamp, C. H., dan Pienta, N. J., 2003, Chemistry in Context Applying Chemistry to Society 4<sup>th</sup> ed. New York: Mc-Graw-Hill.
- Sukanto/Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakraM Vol. 3 No. 1, Juni 2009 (57 - 61)
- Svoboda, J. 2004. Physical Separation in Science and Engineering. Vol. 13. No. 3-4. pp 127-139.
- Schwartz, S. H., Verkasalo, M., Antonovsky, A., & Sagiv, L. (1997). Value priorities and social desirability: Much substance, some style. *British Journal of Social Psychology*, 36(1), 3-18
- Taufik Hidayat karakterisasi dan profil biodegradasi material biokomposit bovine hidroksiapatit (BHA)/ampas kopi/shellac. 2018
- Upadhyaya, A. 2002. "Densification of Pre-mixed and Prealloyed Cu-12Sn Bronze During Microwave and Conventional Sintering. Federation Princeton, NJ. USA, 13 pp 364-375