

DAFTAR PUSTAKA

- Anugraha, V. G., Widyastuti. Pengaruh Komposisi Sn dan Variasi Tekanan Kompaksi terhadap Densitas dan Kekerasan Komposit Cu-Sn untuk Aplikasi Proyektil Peluru *Frangible* dengan Metode Metalurgi Serbuk. *Jurnal Teknik Pomits* Vol. 3, No. 1, 2014.
- Ardhiyanto, H. B. 2010 : Peran Hidroksiapatit sebagai Material *Bone Graft* dalam Menstimulasi Kepadatan Kolagen Tipe L pada Proses Penyembuhan Tulang. *Jurnal* Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Barakat, N. A. M., Khalil, K. A., Sheikh, F.A., Omran, F. A., Gaihre, B., Khil, M. S., Kim, H. Y. (2008). Physiochemical Characterizations oh hydroxyapatite extracted from bovine bones by three differents methods: Extraction of biologically desirable Hap, *Material Science and Engineering*, C28, 1381-1387.
- Indra Wirawan, Burmawi, Iqbal. Analisa Sifat Mekanik Biokomposit Hidroksiapatit-Borosilikat Berdasarkan Komposisinya, *Jurnal Teknik Mesin* Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Padang, 2011
- Cotton, F. A. and G. Wilkinson, 1989. *Kimia Anorganik Dasar*. Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.
- Dahlan, K. 2013. Potensi Kerang Ranga Sebagai Sumber Kalsium dalam Sintesis Biomaterial Substitusi Tulang. *Prosiding Semirata 2013 FMIPA Unila*, 147-151.
- Damiyanti, E., Sembiring, S., Simanjuntak, W. 2012. Pengaruh Suhu Sintering terhadap Karakteristik Struktur dan Mikrostruktur Komposit MgO-SiO berbasis Silika Sekam Padi. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*.Vol. 1(1), hal 13-17.

- Darwis, D., Warastuti. Y. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit (HA) Sebagai Graft Tulang Sintetik. *Jurnal Teknologi Isotop dan Radiasi*. 2008.
- Della, V. P., Kuhn, I. And Hotza, D. 2002. Rice Husk Ash an Alternate Source For Active Silica Production. *Material Letters*. Vol. 57, pp. 818-821.
- Doni W, R., Rusiyanto. Pengaruh Komposisi Kaolin Terhadap Densitas Dan Kekuatan *Bending* Pada Komposit *Fly Ash*-Kaolin. *jurnal sainsteknol* Vol. 9 no.1 juli 2011.
- Febri K, E. P. Analisis Boraks Dalam Legendar Yang Beredar di Kota Magelang. *Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*. 2007.
- Helwani, MR Othman, J Kim, N Aziz, WJN Fernando. 2009. Solid Heterogeneous Catalysts for Transesterification of Triglycerides with Methanol: A review. *Journal Applied Catalysis A;General* 363, 1-10.
- Hermana, G. N., Widyastuti. 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.
- Hidayat, E. A., Burmawi, Iqbal. Analisa Sifat Mekanik Biokomposit Hidroksiapatit-Borosilikat Dengan Variasi Temperatur Pada Komposit Tetap 70:30. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Bung Hatta*. 2014.
- Ilham, F., Burmawi, Mulyanef. Analisa Kekuatan Tekan Biokomposit HA-Borosilikat Dengan Gaya Tekan Cetakan 25 KN dan Variasi Komposisi Pada Temperatur Sintering 900°C. *Skripsi Jurusan Teknik Mesin Universitas Bung Hatta*. 2017.
- Indarto, D. K., Ariawan, D., Wijang WR. Sifat Fisik dan Mekanik Komposit Semen-CaCl₂-Aren Dengan Variasi Tekanan Pengepresan. *Jurnal Jurusan Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret*. 2010.

- Indriani, A., Aminatun, Siswanto. Upaya Meningkatkan Kuat Tekan Komposit Ha-Kitosan Sebagai Kandidat Aplikasi Implan Tulang Kortikal. *Jurnal*, 2013.
- Istifarah. Sintesis dan Karakteristik Komposit Hidroksiapatit dari Tulang Sotong (*Sepia sp.*)-Kitosan Untuk Kandidat Aplikasi *Bone Filler*. *Skripsi Program Studi Teknobiomedik Universitas Airlangga*. 2012.
- Mahreni, Sulistyowati, E., Sampe, S., Chandra, W. Pembuatan Hidroksiapatit Dari Kulit Telur. *Prosiding Seminar Teknik Kimia*. 2012.
- Masrukan, Mujinem. Perngaruh Proses *Sintering* Terhadap Perubahan Densitas, Kekerasan dan Mikrostruktur Pelet U-ZrHx. *Jurnal Urania Vol. 22 No. 1*, 2016. ISSN 0852-4777.
- Noerjannah, L. I., Hartatiek, Mufti, N. Pengaruh Komposisi Terhadap Densitas dan Kekerasan Nanokomposit Hidroksiapatit-Polietilen Glikol. *Jurnal Program Studi Fisika Universitas Negeri Malang*. 2014.
- Nurmanta, D. A., Izak R, D., Ady, J. Optimasi Parameter Waktu Sintering Pada Pembuatan Hidroksiapatit Berpori Untuk Aplikasi *Bone Filler* Pada Kasus Kanker Tulang (Osteosarcoma). *Jurnal Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga*. 2013.
- Nurzal, Siswanto, O. Pengaruh Proses *Wet Pressing* dan Suhu Sinter Terhadap Densitas dan Kekerasan *Vickers* pada Manufactur Keramik Lantai. *Jurnal Teknik Mesin Vol.1, No. 2*. 2012.
- Ooi, C.Y., Hamdi, M. Ramesh, S. (2007). Properties of Hydroxiapatite Produced by Annealing Bovine Bone. *Ceramics International*. 33, 1171-1177.
- Paulus, A. Pengaruh Tekanan Kompaksi dan Waktu Penahanan Temperatur Sintering Terhadap Sifat Magnetik dan Kekerasan Pada Pembuatan Iron Soft Magnetic dari Serbuk Besi. *Jurnal*, 2003.