

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM Internasional E9-89a, 2000. *Standard Test Methods of Compression Testing of Metallic Materials at Room Temperatur*. PA 19428-2959, United States.
- Adhika R, D. 2018. Teknik pengamatan sampel biologi dan non-konduktif menggunakan scanning electron microscopy. *Jurnal Teknik Fisika, Institute Teknologi Bandung*.
- Bankoff, A.D.P. 2007. *Morfologia e Cinesiologia Aplicada ao Movimento Humano*. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro- Brasil. Barsoum, M.W.
- Castiglioni. 2013. Magnesium and Osteoporosis: Current State of Knowledge and Future Research Directions. ISSN 2072-6643, *Nutrients* 2013, 5, 3022-3033 ;doi:10.3390/nu5083022.
- Caetano L. 2009. Osteoimmunology - The hidden immune regulation of bone. *Autoimmunity Reviews*, Vol.8, No.3, pp. 250-255, ISSN 1568-9972.
- Cahyaningtyas. 2016. *Place Branding Dalam Hubungan Internasional*, Yogyakarta. CV Budi Utama.
- Cadena E. 2016., Microscopical and elemental FESEM and Phenom ProX-SEM-EDS analysis of osteocyte- and blood vessel-like microstructures obtained from fossil vertebrates of the Eocene Messel Pit, Germany., *Paleoherpetology*, Senckenberg Research Institute, Frankfurt am Main : Germany.
- Callister Jr, William. D., 1994. *Material Science And Engineering*, 3rd edition, Hoboken, New Jersey; John Wiley & Sons, Inc.
- Erryani A. 2019. Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Paduan Magnesium Berpori Dengan Variasi Komposisi Agen Pengembang Dan Temperatur Sinter Untuk Aplikasi Implan Mampu Luruh, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 34, No. 2, pp. 61-70.
- Ferretti, J.L., 2001., Analysis of biomechanical effects on bone and on the muscle-bone interactions in small animal models., *J Musculoskel Neuron Interact*.
- Herlina U. 2021. Pengaruh Variasi Temperatur Sinter Terhadap Kualitas Produksi Magnesium AZ31 Dengan Tube Furnance. *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, Vol.5, No.2, pp 147-155.
- Hermawan, H. 2019. *Pengenalan pada biomaterial*. Laval University, Canada.

- Lestari D. 2017. Implan Tulang Buatan Negri Sendiri. Editor : Priyambodo RH, Antara 2017.
- Nurrohman, H .2016. *Pengaruh Variasi Temperatur Dan Waktu Holding Sintering Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi Biodegradable Material Mg-Fe-Zn Dengan Metode Metalurgi Serbuk Untuk Aplikasi Orthopedic Device*. Skripsi tidak diterbitkan. Surabaya, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nayiroh, nurun. 2013. Metalurgi serbuk. Diakses 14-02-2016 [http://blog.uinmalang.ac.id/nurun/files/2013/03/META LURGISERBUK.pdf](http://blog.uinmalang.ac.id/nurun/files/2013/03/META_LURGISERBUK.pdf)
- Prasetyo, A. E. 2019. *Analisa Pengaruh Penambahan Molibdenum dan Heat Treatment pada Ni-Hard 2 Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro*. Skripsi tidak diterbitkan. Metro, Fakultas Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Metro.
- Putra N, N, D, I. 2017. *Pengaruh Komposisi Dan Ukuran Serbuk Leaching Agent Nacl Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi Biodegradable Material Mg-Fe-Zn Dengan Metode Metalurgi Serbuk Untuk Aplikasi Orthopedic Devices*. Skripsi tidak diterbitkan. Surabaya, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rusianto T. 2009, *Hot Pressing Metalurgi Serbuk Alumunium Dengan Variasi Suhu Pemanasan*, Jurnal Teknologi.
- Sani S. 2012. *Effect of Zink Addition on The Properties of Magnesium Alloys*". University Technology Malaysia.
- Setyawan D, R. 2019. *Pengaruh variasi kandungan magnesium (Mg) dalam proses pembuatan besi cor nobular terhadap kekuatan dan kekuatan tarik*. Skripsi tidak diterbitkan. Surakarta, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Surhadi2. 2016. *Persiapan metalurgi serbuk dari paduan Mg-Ca untuk aplikasi implan yang dapat terurai secara hayati*, jurnal fisika.
- Suwanda T. 2006. *Optimalisasi tekanan kompaksi, temperatur dan waktu sintering terhadap kekerasan dan berat jenis alumunium pada proses pencetakan dengan metalurgi serbuk*. *Jurnal Teknik Mesin. Fakultas Teknik UMY. Vol.9, No.2, pp 187-198*.
- Wibowo. 2005. *Anatomi tubuh manusia*. Jakarta, Grasindo
- Yafiedan S, M. 2014. *Pengaruh Variasi Temperatur Sintering Dan Waktu Tahan Sintering Terhadap Densitas Dan Kekerasan Pada Mmc W-Cu Melalui Proses Metalurgi Serbuk*. *Jurnal Teknik Material dan Metalurgi, Vol. 3, No. 1, pp. 2301-9271*.

Zaenal, A. 2008. *Beberapa Unsur Mineral Esensial Mikro Dalam Sistem Biologi Dan Metode Analisisnya.*, Balai Besar Penelitian Veteriner, Jalan R.E. Martadinata No. 30: Bogor 16114.