

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulmalik, Samir. (2012). Effect of Zink Addition on The Properties of Magnesium Alloys". University Technology Malaysia.
- Arif, E.P. (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.
- ASTM Internasional E9-89a, 2000. Standard Test Methods of Compression Testing of Metalic Materials at Room Temperatur. PA 19428-2959, United States.
- Aspinall,V. 2009. Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology Revision Aid https://ilmuveteriner.com/struktur-tulang-panjang/@_ilmuveteriner.com
- Belliard, R. 2018. Critical Raw Materials Alliance c/o Ridens Public Affairs https://www.crmalliance.eu/magnesium@_crmalliance.com
- Damar R.A, dkk. (2018). Teknik pengamatan sampel biologi dan non-konduktif menggunakan scanning electron microscopy. Jurnal Teknik Fisika, Institute Teknologi Bandung.
- 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* 2001; 1(3):263-274
- German, R.M., (1994), Powder Metallurgy Science, 2nd Edition, The Pennsylvania State University
- Gupta, H.N. 2009. Manufacturing Processes (Second Edition) <https://www.etsworlds.id/2020/01/kurva-tegangan-regangan-stress-strain.html?m=1@etsworlds>.

- Hamid N. (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.
- Hermawan,H. (2019). Pengenalan pada biomaterial. Laval University, Canada.
- 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*.
- Kumar,A. Dan Pandey, P.M.. (2020). Pengembangan biomaterial berbasis Mg dengan peningkatan sifat mekanik dan degradasi menggunakan metalurgi serbuk. *Jurnal Magnesium dan Paduan 8, 883-898*.
- Nyoman,I.D.W. (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.
- Mangour, B.A. 2015. Powder metallurgy of stainless steel: State-of-the art, challenges, and development
https://research.diecompaction_fig10_298083929@researchgate.com
- Milla, L.E. (2016). Hidroksiapatit, Alginat, Dan Kitosan Sebagai Bahan Scaffold Tulang. *Jurnal Departemen Ilmu Material Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Brawijaya*
- Mater,Chem, (2014). Scaffold based regeneration of skeletal tissue to meet clinical challengs.
- Rizka D.W. (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.
- Rizal. (2019). Pengaruh ukuran serbuk terhadap sifat mekanik dan fisik magnesium berpori hasil kompaksi sintering untuk aplikasi scaffold tulang mampu terdegradasi.
- Susanti,O. (2020). Sifat mekanik dan struktur mikro logam paduan Mg-1,6 Gd sebagai biomaterial yang larut di dalam tubuh. *Jurnal Sistem Mekanik dan Termal. Vol.4, No.1, pp 47-51*

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.*

Yanwar, M.S.(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.*

Wibowo, (2005). Anatomi tubuh manusia. Jakarta, Grasindo