

DAFTAR PUSTAKA

- A Kumar dan PM Pandey. (2020). Pengembangan biomaterial berbasis Mg dengan peningkatan sifat mekanik dan degradasi menggunakan metalurgi serbuk. *Jurnal Magnesium dan Paduan* 8, 883-898.
- Abdulmalik, Samir Sani. (2012). Effect of Zink Addition on The Properties of Magnesium Alloys". University Technology Malaysia.
- Aprillia Erryani, dkk (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.
- D Annur, dkk. (2016). Struktur Mikro, Sifat Mekanik, dan Ketahanan Korosi Paduan Mg-Zn-Ca yang dihasilkan melalui Proses Metalurgi Serbuk. *Jurnal Metalurgi dan Material. LIPI*, Vol. 3: hal 130-137.
- Dewanti Lestari. (2017). Implan Tulang Buatan Negri Sendiri. Editor: Priyambodo RH, Antara 2017.
- Devices*. Skripsi tidak diterbitkan. Surabaya, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- 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, Center for Ca-P Metabolism Studies (CEMFoC) Metabolic Research Institute/Foundation (IDIM/FIM) and USAL: University of Buenos Aires, Buenos Aires.
- Hendra Hermawan. (2019). Pengenalan pada biomaterial. Laval University, Canada.
- I Dewa Nyoman 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.
- Indra B.K. (2017). *Pengaruh penambahan Zn dan tekanan kompaksi terhadap struktur mikro, sifat mekanik dan laju peluruhan paduan Mg-Zn untuk aplikasi orthopedic devices dengan metode metallurgy serbuk*. Skripsi tidak diterbitkan. Surabaya, Fakultas teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.

- Lely Susita R.M. Dkk. (1996). Karakterisasi Struktur Mikro Stainless-Steel Hasil Implantasi Ion Nitrogen. Prosiding Pertemuan dan Presentasi ilmiah PPNY-BATAN. Yogyakarta: 23 April/996 ISSN 0216-3128.
- M. Safrudin Y, dkk (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.
- Oknavia Susanti, dkk. (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.
- 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, dkk. (2019). Pengaruh ukuran serbuk terhadap sifat mekanik dan fisik magnesium berpori hasil kompaksi sintering untuk aplikasi scaffold tulang mampu terdegradasi.
- Totok Suwanda, (2006). Optimalisasi tekanan kompaksi temperatur dan waktu sintering terhadap kekerasan dan berat jenis alumunium pada proses pencetakan dengan metalurgi serbuk. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika, Jurusan Teknik Mesin UMY*, Vol. 9, No. 2, 2006: 187-189.
- Ulin Herlina, dkk. (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.
- Wibowo, (2005). Anatomi tubuh manusia. Jakarta, Grasindo.