

DAFTAR PUSTAKA

- Akuan, A. 2009. Tungku Peleburan Logam. Universitas Jendral Ahmad Yani. Bandung
- Bangsawan, I. G., 2012. Pengaruh Variasi Temperatur Dan *Holding Time* Dengan Media *Quenching* Oli Mesran Sae 40 Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Baja Assab 760. *Jurnal Prodi. Pendidikan Teknik Mesin , Jurusan Pendidikan Teknik dan Kejuruan, FKIP, UNS, 1 (1), h. 1-13.*
- Burhanuddin, Y., Nur Wakhid, Sukman, I., Tarkono, dan Rosano, A. Y. E., 2018. *Planning and Heating Analysis of Squeeze Casting Die Devices for Preparation of Basic Materials for Magnesium AZ31 Bone Bolts. Prosiding SNTTM XVII, Oktober 2018, h. 124-130.*
- Chambali, M., Purwanto, H., dan Respati, S. M. B., 2013. Pengaruh Temperatur Bahan Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Pada Proses Semi Solid Casting Paduan Aluminium Daur Ulang. *Jurnal Momentum Universitas Wahid Hasyim Semarang, 9 (3), h. 6-12.*
- Cheng, M. Q., Wahafu, T., Jiang, G. F., Liu, W., Qiao, Y. Q., Peng, X. C., ... & Liu, X. Y. (2016). A novel open-porous magnesium scaffold with controllable microstructures and properties for bone regeneration. *Scientific reports, 6(1), 1-14.*
- Dika, J. W., Suwito, A., dan Pratiwi, Y. R., 2020. Investigasi Cacat Makro pada Pengecoran Al Si Variasi *Holding Time* Peleburan. *Jurnal Transmisi, 16 (1), h. 1-5*
- Erryani, A. (2019). SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO PADUAN MAGNESIUM BERPORI DENGAN VARIASI KOMPOSISI AGEN PENGEMBANG DAN TEMPERATUR SINTER UNTUK APLIKASI IMPLAN MAMPU LURUH. *Metalurgi, 34(2), 61-70.*
- Goenharto, S., & Sjafei, A. (2005). Breket titanium (Titanium bracket). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi), 38(3), 120-123.*
- Hermawan, P. S., Purwanto, H., dan Respati, S. M. B., 2013. ANALISA PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TUANG PADA PENGECORAN *SQUEEZE* TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERASAN PRODUK SEPATU KAMPAS REM DENGAN BAHAN ALUMINIUM (Al) SILIKON (Si) DAUR ULANG. *Jurnal Momentum Universitas Wahid Hasyim Semarang, 9 (2), h. 10-15.*
- Irawan, Y. S. (Ed), 2008. Material Teknik: Magnesium dan Paduannya (*Mg and its Alloys*)

- Iqbal, M., Sukmana, I., dan Burhanuddin, Y. 2018. Studi Sifat Mekanik Magnesium AZ31 Hasil Proses Pengecoran Tekan (*Squeeze Casting*). *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 11(1), h. 1-5.
- Karmin, 2009. Pengendalian Proses Pengerasan Baja Dengan Metoda Quenching. *Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya*, 1 (2), h. 17-25
- Kirono, S., Diniardi, E. dan Prasetyo, I., 2010. Analisa Perubahan Dimensi Baja Aisi 1045 Setelah Proses Perlakuan Panas (Heat Treatment). *Jurusan Mesin, Universitas Muhammadiyah Jakarta*, h. 1-11.
- Mastah.org, (2007). Titanium (Ti) – pengertian, sifat, dan senyawa. (online). (<https://www.mastah.org/titanium-ti-pengertian-sifat-dan-senyawa/>, Di Akses Tanggal 26 April 2022).
- Rahmat, M. R. (2015). Perancangan Dan Pembuatan Tungku Heat Treatment. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(2), 133-148.
- Ramakrishnegowda, N. (2016). *Development of Layered Mg-Ti Composites for Biomedical Applications* (Doctoral dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel).
- Saputra, R. A., Burhanuddin, Y., Wicaksono, M. A., Nur, H., & Sukmana, I. (2019). Pengaruh Ukuran Serbuk Terhadap Sifat Mekanik dan Fisik Magnesium Berpori Hasil Kompaksi-Sintering Untuk Aplikasi Scaffold Tulang Mampu Terdegradasi. *Mechanical Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 10(2), 54-60.
- Siswanto, R., 2011, *The Influence of Temperature and Melting Duration Pour Casting to Density and Hardness of Al-21%Mg Alloys*, *Jurnal Ilmiah Suara Teknik Univ. Muhammadiyah Pontianak*, 2 (1), h. 1-67.
- Siswanto, R., 2014. Analisis Pengaruh Temperatur Dan Waktu Peleburan Terhadap Komposisi AL Dan MG Menggunakan Metode Pengecoran Tuang. *Jurnal Teknik Mesin Akademi Teknik Pembangunan Nasional (ATPN)*, ISBN:978-602-70012-0-6, MET06-6.
- Sumpena dan Wardoyo, 2018. Pengaruh Variasi Temperatur Hardening dan Tempering Paduan AlMgSi-Fe12% Hasil Pengecoran Terhadap Kekerasan. *Jurnal ENGINE*, 2 (1), h. 26-32.
- Tjitro, S., 2000. Pengecoran *Squeeze*. *Jurnal Teknik Mesin, Fakultas Teknik Industri, Universitas Kristen Petra*, 3 (1), h. 109-113.
- Wahyudi, T. C., dan Budiyanto, E., 2021. Variasi temperatur pada proses *squeeze casting* berbahan magnesium semi solid terhadap hasil kekerasan. *Jurnal ARMATUR*, 3 (1), h. 19-2

Wordpress, (2018). Uji tekan – Pengujian logam (online).
(<https://pengujianlogam.wordpress.com/2018/11/02/uji-tekan/> di akses pada 26
April 2022.)