

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, Mulia.2021. *Pengaruh Ukuran Serbuk Aluminium Terhadap Hardness Pada Proses Metalurgi Serbuk*. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Djiwo, Suparno, Purkuncoro, Aladin Eko.2014. *Analisis Kekerasan Al-Cu Dengan Variasi Prosentase Paduan Cu Pada Proses Pengecoran Dengan Penambahan Serbuk Degasser*. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang.
- Fauzan, Husni.2020. *Pengaruh Penambahan Unsur Tembaga(Cu) Pada Sifat Mekanik Pengecoran Sepatu Rem Berbahan Dasar Aluminium Paduan (A6061)*. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal.
- Gambar Alat Uji Kekerasan Brinell. <https://www.fuelinstrument.com/sarojmake-brinell-hardness-tester-b3000h.html/> . Diakses Pada 15 Januari 2022.
- Gambar Alat Uji Metalografi. [perpustakaan.poltekgal.ac.id](http://perpustakaan.poltekgal.ac.id) Diakses pada tanggal 1/2/2022
- Jhony, Paiman.2014. *Analisa Pengaruh Temperatur Dan Waktu Tahan Sintering Terhadap Ikatan Antar Muka Pada Komposit Matrik Logam Cu-10%Wtsn Dengan Metode Metalurgi Serbuk*. Jurusan Teknik Material dan Metalurgi Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mahadi, Dodo, Sultan Achmad.2020. *Pengaruh Variasi Tekanan Dan Suhu Pada Pengadukan Serbuk Aluminium (Al), Magnesium (Mg), Dan Seng (Zn) Terhadap Sifat Mekanik Logam Dengan Metode Metalurgi Serbuk*.Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Mesin Universitas Sumatera Utara.
- Manurung, Vuko AT., dkk. 2020. Panduan Metalografi. LP2M Politeknik Manufaktur Astra.
- Muhammad, Rif'at.2017. *Analisa Pengaruh Waktu Sintering Terhadap Kekerasan Dan Mikrostruktur Pada Intermetallic Bonding Aluminium (Al) Titanium (Ti) Hasil Metalurgi Serbuk*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Malang.
- Nayiroh, Nurun.2015. *Metalurgi Serbuk*. <http://nurun.lecturer.uin-malang.ac.id/wp-content/uploads/sites/7/2015/09/METALURGI-SERBUK.pdf>. Diakses pada 18/1/2022.
- Rusianto, Toto.2009. *Hot Pressing Metalurgi Serbuk Aluminium Dengan Variasi Suhu Pemanasan*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.

- Saiful, Arifin.2017. *Kajian Mekanis Campuran Limbah Aluminium Dan Alloy Untuk Pembuatan Pully*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Medan Area.
- Setiadi, Iwan, Hamzah, Muhammad Sadat, & Bahtiar.2018. *Sifat Kekerasan Dan Struktur Mikro Komposit Aluminium/Alumina Dengan Metode Metalurgi Serbuk*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tadulako.
- Surdia, T., Saito, S.1999. *Pengetahuan Bahan Teknik*. PT Pradyna Paramita. Jakarta.
- Suryasa, R Bagus.2016. *Analisis sifat mekanik dan struktur mikro hasil proses hydrofoming pada material tembaga (Cu) C84800 dan Aluminium Al6063*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Universitas Islam 45 Bekasi.
- Suwanda, Totok, Rahman,M. Budi Nur, & Ramdani, Deny Fajrur.2008. *Perbandingan Kekerasan dan Kekuatan Tekan Paduan Cu – Sn 6% Hasil Proses Metalurgi Serbuk dan Sand Casting*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UMY.
- Suwanda, Totok.2006. *Optimalisasi Tekanan Kompaksi, Temperatur Dan Waktu Sintering Terhadap Kekerasan Dan Berat Jenis Aluminium Pada Proses Pencetakan Dengan Metalurgi Serbuk*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UMY.
- Triadi, A.A, Yudhyadi, Suartika.2019. *Efek Suhu Sintering Terhadap Sifat Kekerasan Dan Kekuatan Tekan Bahan Campuran Al/Cu/Sic melalui Proses Metalurgi Serbuk*. Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram.
- Wibawa, Tegar Adji.2020. *Pengaruh Variasi Tekanan Kompaksi Dan Waktu Sintering Terhadap Kekerasan Komposit Al-Sic-Mg Proses Metalurgi Serbuk*. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang.