**DAFTAR PUSTAKA**

Apriliansyah, A., Suryhawan, A., & Supardi. (2020). *Rancang Bangun Mesin Uji Tarik Dan Uji Bending Untuk Pengujian Bahan Komposit Polimer*. *3*(1), 1–10.

Apriliyanto, Praba, Mahendra, & Arya. (2014). Analisis variabel proses produk pengecoran logam menggunakan cetakan sand casting. *Jurnal Teknik Mesin*, *02*(02), 70–78.

Dieter, G. E. (1961). *Mechanical Metallurgy*.

Fahri, M. (2022). *Efektifitas Cetakan Pasir Terhadap Kualitas Produk Pulley Berbahan Alumunium Daur Ulang*. *2*, 720–729.

Mahmudi, H. (2021). *Analisa Perhitungan Pulley dan V-Belt Pada Sistem Transmisi Mesin Pencacah*.

Prihartono, J., Nurdiansyah, I., & Rockwell, M. (2022). *PERANCANGAN ALAT UJI KEKERASAN METODE BRINELL DAN ROCKWELL BERDASARKAN VDI 2221*. *24*(1), 35–40.

Siswanto, R. (2014). *ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR DAN WAKTU PELEBURAN TERHADAP KOMPOSISI AL DAN MG MENGGUNAKAN METODE PENGECORAN TUANG*. 1–6.

Sudaryanto, Santoso, Utomo, & Satrio. (2021). *PENGECORAN PULLEY B3 x 6 INCH DAN ANALISIS CACAT DALAM PENGECORAN*.

Sudjana, H. (2008). *Teknik Pengecoran Jilid 2 untuk SMK*.

Suharno, Harjanto, B., & Khoirrudin, S. (2013). PENGARUH VARIASI JUMLAH SALURAN MASUK TERHADAP STRUKTUR MIKRO, KEKERASAN, DAN KETANGGUHAN PENGECORAN PULLEY PADUAN ALUMINIUM Al-Si MENGGUNAKAN CETAKAN PASIR. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(9), 1689–1699.

Surdia, Tata, Saito, & Shinroku. (1985). *Pengetahuan Bahan Teknik*.

Suzen, Z. S. (2021). *Pengaruh Geometri Infill terhadap Kekuatan Tarik Spesimen Uji Tarik ASTM D638 Type IV Menggunakan Filamen PLA + Sugoi*. *16*(2), 140–147.

Syari, Z. (2018). *ANALISA KEKUATAN TARIK PADUAN ALUMINIUM DENGAN MAGNESIUM PADA DUDUKAN SHOCKBREAKER UKURAN 70 X 30 X 30 mm Zamah Syari*.

Weisdiyanti, N., Santoso, K., & Syavira, R. (2019). *DESIGN OF A PINEAPPLE LEAF FIBER*. *7*(1), 18–23.

Wisnujati, A., Yusuf, M., & Hudiatma, A. (2022). *KARAKTERISASI PENGECORAN POROS BERULIR (SCREW) DENGAN VARIABEL PADUAN UN- SUR TITANIUM BORON DAN MAGNESIUM*. *March 2021*, 29–36.

**LAMPIRAN**

**Lampiran 1 Bahan-Bahan Pembuatan Pulley**

** **

**Magnesium**

**Alumunium Limbah Piston**

**Lampiran 2 Penimbangan Bahan**

** **

**Magnesium Berat 10%**

**Magnesium Berat 5%**

**Lampiran 3 Proses Pembuatan Spesimen**

** **

**Memasukan Magnesium**

**Peleburan Limbah Piston**

**Penuangan Hasil Peleburan**

**Pembuatan Cetakan**

** **

**Spesimen Uji**

**Hasil Pengecoran**

**Lampiran 4 Spesimen Yang Akan Diuji**

**Spesimen Uji Tarik**

**Spesimen Uji Kekerasan**

**Lampiran 5 Pengujian Tarik**

** **

**Spesimen Tarik Sebelum Diuji**

**Mesin Uji Tarik**

****

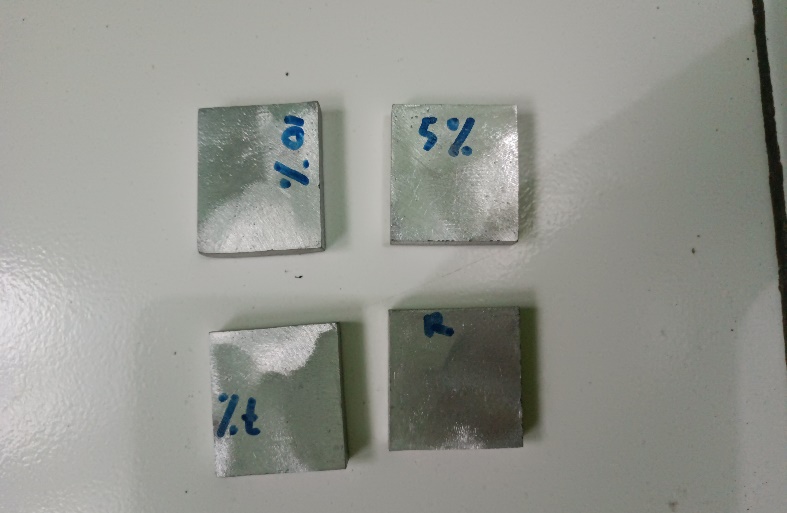
**Spesimen Tarik Setelah Diuji**

**Lampiran 6 Pengujian Kekerasan**

**Proses Uji Kekerasan**

**Mesin Uji Kekerasan**

****

**Spesimen Uji Kekerasan**

**Lampiran 7 Gambar Pulley**

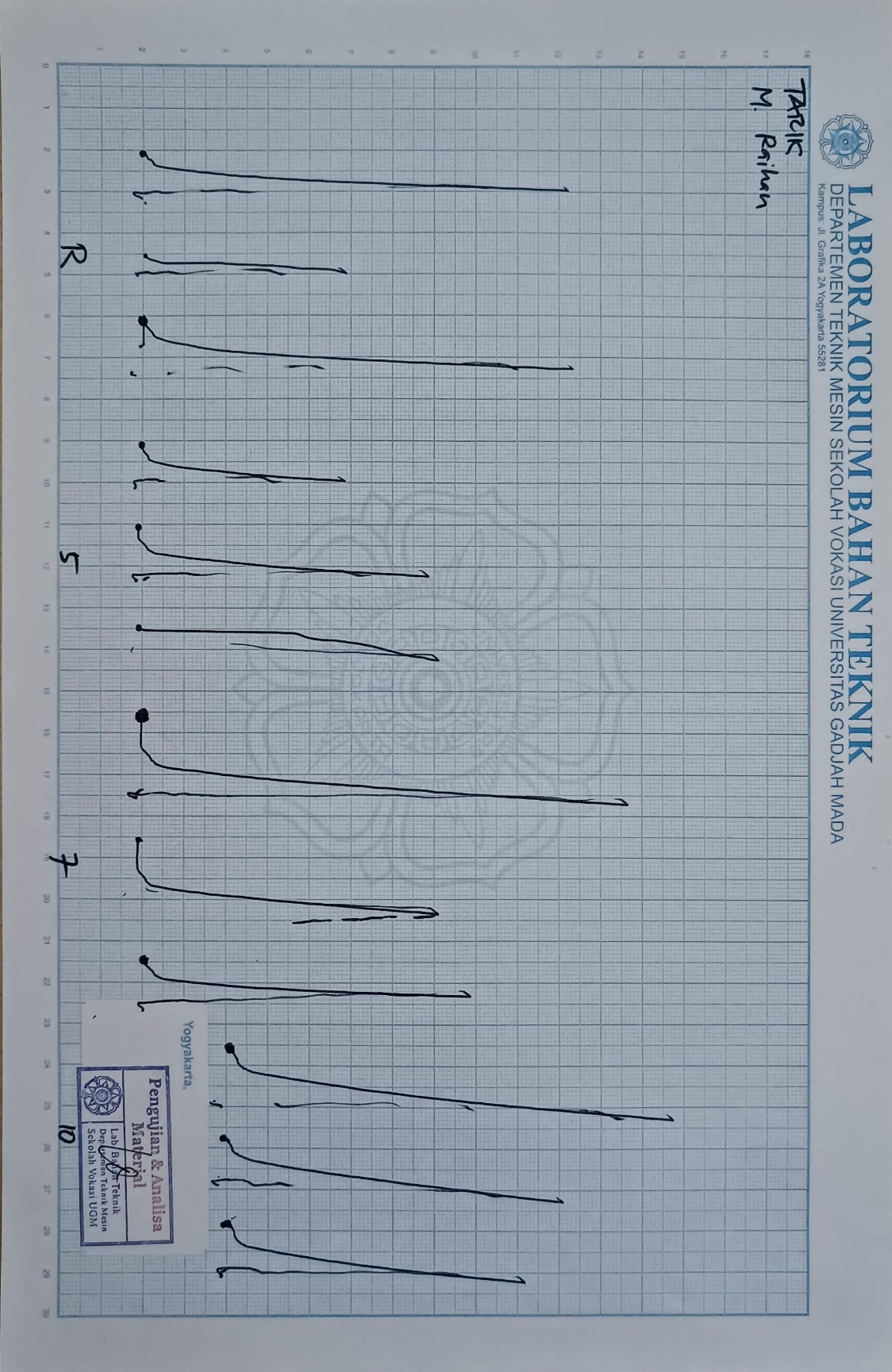


**Pulley Mesin Dekortikator**

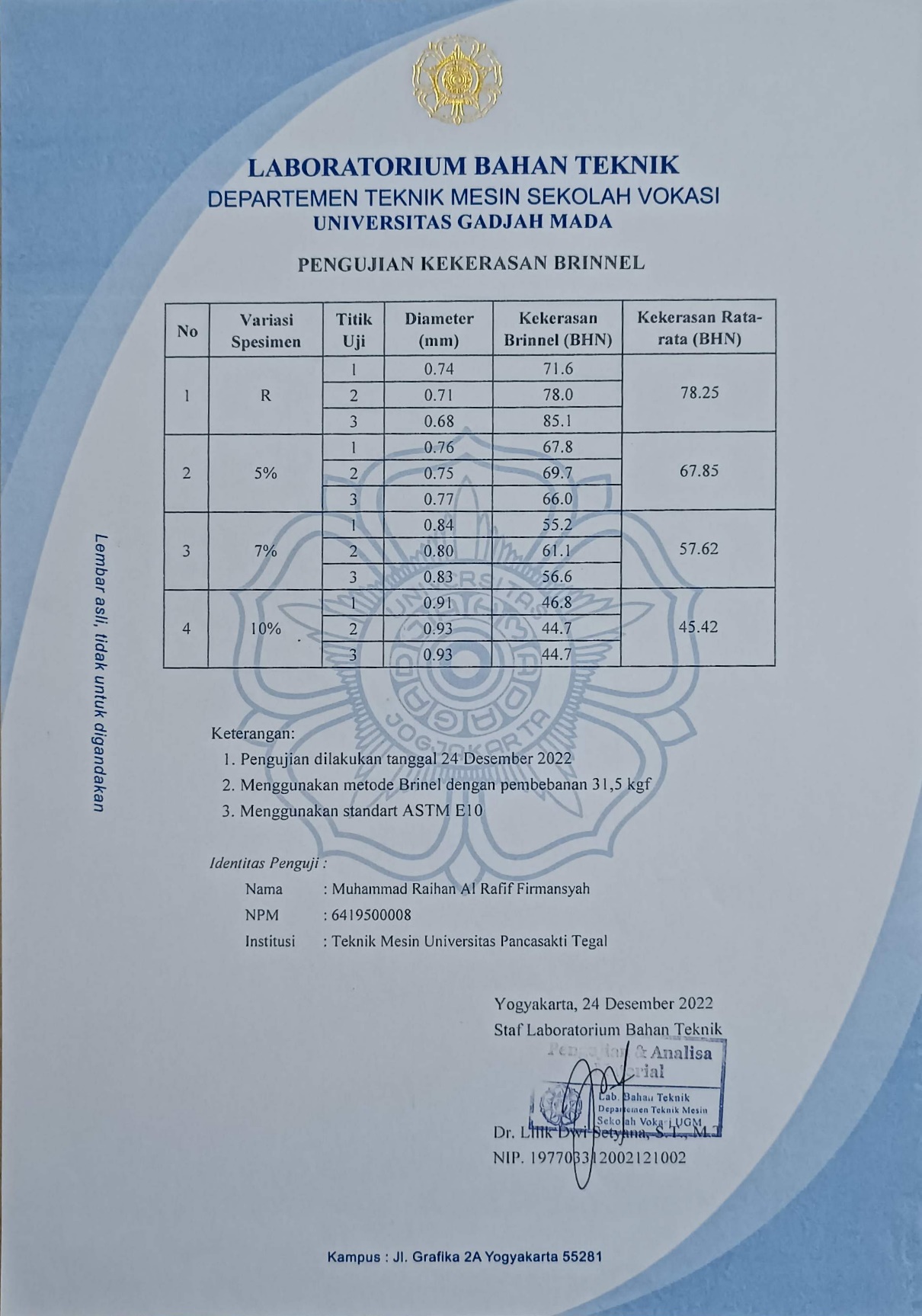
**Lampiran 8 Lembar Hasil Pengujian**

****

**Lembar Hasil Pengujian Tarik**

****

**Grafik Hasil Pengujian Tarik**

****

**Lembar Hasil Pengujian Kekerasan**