



# LAMPIRAN

## 1. LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNIK MESIN</p> <p>Jl. Soekarno Hatta No 9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420, <a href="http://www.polinema.ac.id">http://www.polinema.ac.id</a></p>
<hr/>	
<p style="text-align: center;"><b><u>SURAT KETERANGAN</u></b> <b>NOMOR : 04/LAB.TM/2023</b></p>	
<p>Yang bertanda tangan dibawah ini :</p>	
Nama	: Rafik Djoenaidi,ST
N I P	: 19780125 200112 1 002
Jabatan	: Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Negeri Malang
<p>Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa mahasiswa :</p>	
Nama	: Muhammad Fathoni Nasrullah
Nim/NPM	: 201969020032
Instansi	: Universitas Yudharta Pasuruan
<p>Benar benar telah melaksanakan pengambilan data di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Malang, guna keperluan penyusunan skripsi.</p>	
<p>Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
<p style="text-align: right;">Malang, 08 Agustus 2023 Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Negeri Malang</p>	
<p style="text-align: center;"> Rafik Djoenaidi,ST 19780125 200112 1 002</p>	

Nama : Muhammad Fathoni Nasrullah  
Nim : 201969020032  
Instansi : Universitas Yudharta Pasuruan  
Jenis Uji : Uji Kekerasan Rockwell HRB

**TABEL HASIL UJI KEKERASAN**

Skala	Beban Mayor (Kgf)	Indentor	Waktu	Nilai Kekerasan		
				Raw Material	Quenching	Jominy
B	100	Bola Baja	5 Detik	77	75	81
				76.5	78	79
				76.5	78	78
				76	70.5	80
				76.5	70	77.8
				76.5	74.3	77.8
Rata-Rata				76.5	74.3	77.8

PENJUALAN PERLAKUAN  
BIMAT  
LAB. BAHAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI MALANG

## 2. LAMPIRAN KEGIATAN PENELITIAN



**Proses Pengelasan Mati Frame**

**Proses Pemasangan Bak**



**Spesimen setelah di  
bubut**



## Proses uji kekerasan



## Tampilan Alat Uji Jominy



# 1. LAMPIRAN LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

## LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Fathoni Nasrullah  
Nim : 201969020032  
Jurusan : Teknik Mesin  
Konsentrasi : Manufaktur  
Judul : RANCANG BANGUN DAN UJI COBA

### ALAT UJI JOMINY TERHADAP KEKERASAN

Hari	Tanggal	Bab	Materi	Tanda Tangan
Kamis	01/06/2023	1	Rumusan masalah	ll
Rabu	07/06/2023	1	Latar Belakang	ll ll
Kamis	15/06/2023	2	Refrensi pustaka	ll ll
Sabtu	24/06/2023	3	Kerangka Berpikir	ll ll
Selasa	18/07/2023	4	Hasil/pembahasan	ll ll
Kamis	27/07/2023	4	Hasil eksperimen	ll ll
Selasa	01/08/2023	4	Revisi eksperimen	ll ll
Rabu	02/08/2023	4	Uji kekerasan	ll ll
Senin	07/08/2023	4	Uji kekerasan	ll ll
Sabtu	12/08/2023	5	Kesimpulan	ll ll
Senin	14/08/2023	5	Kesimpulan	ll ll

Pasuruan, 16 Agustus 2023

Pembimbing,



**Mochamad Mas'ud, ST., MT.**  
NIP.Y 0690201005

## 4. LAMPIRAN DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### MUHAMMAD FATHONI NASRULLAH

nasrullahfathoni@gmail.com

085 736 522 542

Ds Suwayuwo RT 02/04 Kecamatan Sukorejo  
Kabupaten Pasuruan

#### TENTANG SAYA

---

Saya remaja berusia 23 tahun, pernah bekerja sebagai mekanik mobil, juga pernah bekerja sebagai supir truck, saya memiliki kemampuan untuk adaptif terhadap lingkungan baru dan mudah belajar terhadap hal - hal baru di dunia pekerjaan.

#### PENGALAMAN KERJA

Agustus 2018 - Oktober 2020

Bengkel Pak Gatot - Pandaan

Sebagai : Asisten Mekanik - Mekanik

Tune up, Overhaul, Troubleshooting mesin dan kelistrikan, Maintenance AC dan perbaikan understell pada kaki - kaki Mobil

#### PENDIDIKAN

2014 - 2017

SMA Negeri 1 Purwosari

Jurusan Sastra dan Budaya

#### SOFTSKILL

---

Januari 2021 - Maret 2023

CV Sumber Abiyu Perkasa

Sebagai : Supir Truck

Melakukan Pengiriman Air rute Surabaya, Gresik, Lamongan, Bangkalan dan sekitarnya, Memastikan kendaraan dalam kondisi prima

- Fotografi
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Pembicara Publik
- Pemecah Masalah

#### HOBBY

---

- Bulutangkis, Bersepeda dan Memancing