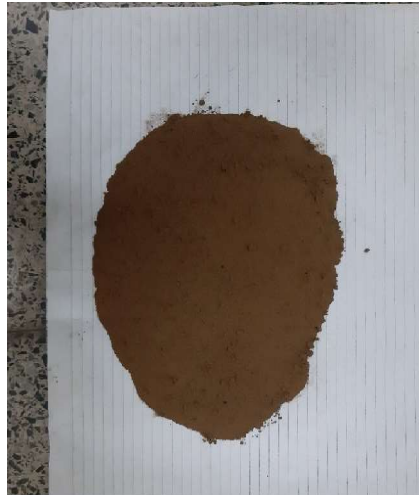
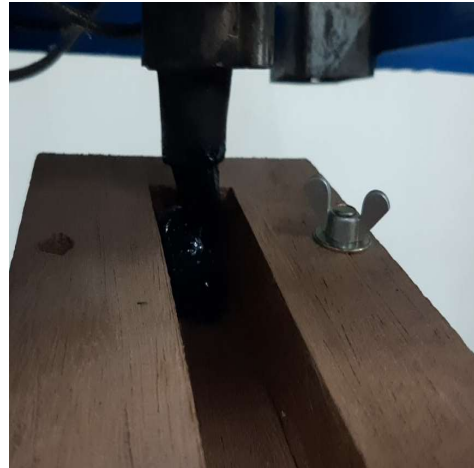


## LAMPIRAN

### A. Persiapan Bahan



## B. Proses Pencetakan



C. Proses Pembentukan Spesimen



D. Proses Pengujian





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
**JURUSAN TEKNIK MESIN**

Jl. Soekarno Hatta No 9 Jembernya, Lowokwaru Malang 65145  
Tlp / Fax: (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420  
<http://www.politema.ac.id>

**SURAT KETERANGAN**  
**NOMOR :SI/LAB.TM/2022**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafik Djoenaidi, ST  
NIP : 19780125 200112 1 002  
Jabatan : Pnnata Laboratorium Pendidikan  
Politeknik Negeri Malang

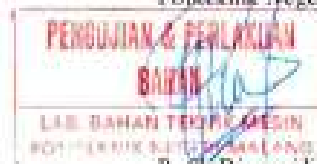
Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa mahasiswa :

Nama : Mochammad Darisunajiba  
NIM : 1421900037  
Jurusan : Teknik Mesin Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya

Benar benar telah melaksanakan pengambilan data di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Malang, guna keperluan penyusunan Tugas Akhir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 23 November 2022  
Prnata Laboratorium Pendidikan  
Politeknik Negeri Malang



Rafik Djoenaidi, ST  
19780125 200112 1 002