

LAMPIRAN

1.1 Surat Keterangan Furnace



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN**

Kampus Ketintang, Jl. Ketintang, Surabaya 60231, Telp : +6231-8280009 pes. 500-510, Fax : +6231-8280796
Laman : <https://ft.unesa.ac.id>, email : ft@unesa.ac.id

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Novi Sukma Drastiawati, S.T.,M.Eng.
NIP : 198411242015042003
Jabatan : Kepala Sub Laboratorium Pelapisan

Menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

No	Nama	NBI
1	Dzakiyul Fikri Afianto	1421900101

Telah melakukan proses hardening di Laboratorium Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya pada tanggal 8 Mei 2023 untuk keperluan penyusunan skripsi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenarnya.

Surabaya, 10 Mei 2023



Novi Sukma Drastiawati, S.T.,M.Eng.
198411242015042003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN

Kampus Ketintang, Jl. Ketintang, Surabaya 60231, Telp : +6231-8280009 pes. 500-510, Fax : +6231-8280796 Laman : <https://f.unesa.ac.id>, email : ft@unesa.ac.id

Tabel Perlakuan Panas

No	Bahan		Kompaksi	Suhu	Waktu tahan	Jumlah
	Al	SiC				
1	96%	4%	4000	400°C	120	3
2	96%	4%	5000	400°C	120	3
3	96%	4%	6000	400°C	120	3
4	92%	8%	4000	400°C	120	3
5	92%	8%	5000	400°C	120	3
6	92%	8%	6000	400°C	120	3
7	88%	12%	4000	400°C	120	3
8	88%	12%	5000	400°C	120	3
9	88%	12%	6000	400°C	120	3

No	Aluminium	Kompaksi	Suhu	Waktu tahan	Jumlah
1	100%	4000	400°C	120	3
2	100%	5000	400°C	120	3
3	100%	6000	400°C	120	3

Surabaya, 10 Mei 2023

Kasublab. Pelapisan



Novi Sukma Drajatwati, S.T., M.Eng.
198411242015042003

1.2 Persiapan Alat dan Bahan



1.3 Proses Pembuatan Spesimen



1.4 Proses Sintering



1.5 Proses Pengujian Densitas





1.6 Proses Pengujian Kekerasan

