

SAMPUL



**INVESTIGASI UJI SUHU TINGGI PADA ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (ACP)
UNTUK MATERIAL INTI POLYOXYMETHYLENE (POM)
EXAMINATION OF HIGH-TEMPERATURE TESTS REGARDING
POLYOXYMETHYLBENZENE (POM) CORE MATERIAL ON ALUMINUM COMPOSITE
PANELS (ACP)**

Naufal Gigih Prahantanuza
211020200094

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.

Dosen Penguji
Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : (INVESTIGASI UJI SUHU TINGGI PADA ALUMINIUM COMPOSITE
PANEL (ACP) UNTUK MATERIAL INTI POLYOXYMETYLENE (POM))
Nama Mahasiswa : Naufal Gigih Prahantanuza
NIM : 211020200094

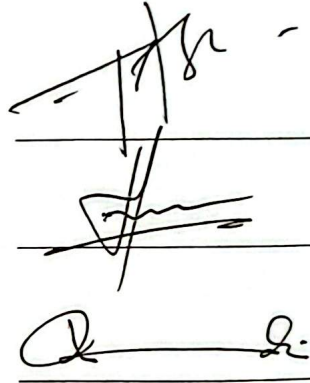
Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti,
S.Si., M.T.

Dosen Penguji 1
Metatia Intan Mauliana, S.Pd.,
M.Si

Dosen Penguji 2
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
NIDN. 0710037802

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
(25 Februari 2026)

Tanggal Lulus
(25 Februari 2026)

DAFTAR ISI

Judul.....	i
<i>Abstract</i>	i
Abstrak.....	i
I. Pendahuluan.....	2
II. Metode.....	4
III. Hasil dan Pembahasan.....	9
IV. Kesimpulan.....	10
Referensi.....	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH Yang bertanda tangan
dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Naufal Gigih Prahantanuza
NIM : 211020200094
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.
NIK/NIP : 196811151994022003
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : EXAMINATION OF HIGH-TEMPERATURE TESTS REGARDING
POLYOXYMETHYLBENZENE (POM) CORE MATERIAL ON ALUMINUM COMPOSITE PANELS (ACP)
Kata Kunci : Aluminium Composite Panel (ACP); Polyoxymethylene (POM); Uji Suhu Tinggi.

TELAH:

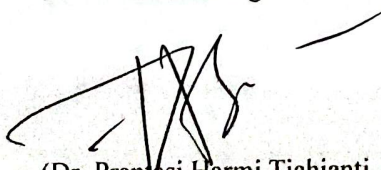
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.)
NIP/NIK. 196811151994022003

*Centang salah satu.

Sidoarjo, (25/02/2026)
Mahasiswa



(Naufal Gigih Prahantanuza)
NIM. 211020200094

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “INVESTIGASI UJI SUHU TINGGI PADA ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (ACP) UNTUK MATERIAL INTI POLYOXYMETHYLENE (POM)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 25 Februari 2026



Naufal Gigih Prahantanuza

211020200094