

SAMPUL



**Pengkajian Uji Suhu Tinggi Pada *Alumunium Composite Panel (ACP)*
Untuk Material Inti *Politetraflouroetilena(PTFE)*/Teflon**

Amar Al Fariqi
211020200013

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

Dosen Penguji
Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.
Ir. Iswanto, ST, M.MT.

**Teknik Mesin
Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli 2025**

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	6
IV. Kesimpulan	7
Referensi	8

LEMBAR PENGESAHAN

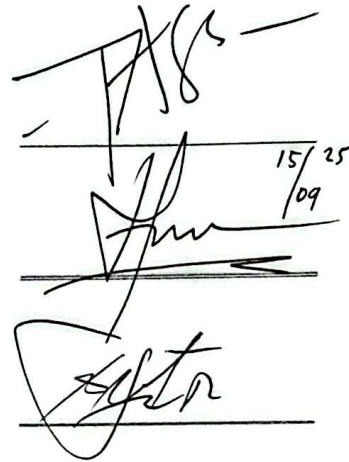
Judul : Pengkajian Uji Suhu Tinggi Pada *Alumunium Composite Panel (ACP)* Untuk
Material Inti *Politetraflouroetilena(PTFE)*/Teflon
Nama Mahasiswa : Amar Al Fariqi
NIM : 211020200013

Disetujui oleh

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

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

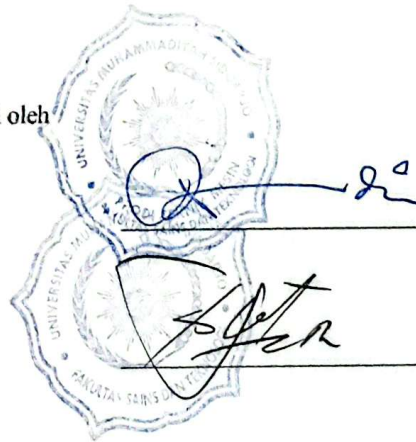
Dosen Penguji 2
Ir. Iswanto, ST, M.MT.


15/25/09

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, ST., MT
0710037802

Dekan
Ir. Iswanto, ST., MT.
0710057702



Tanggal Ujian
04 September 2025

Tanggal Lulus
04 September 2025

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Amar Al Fariqi
NIM : 211020200013
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Hami Tjahjanti S.Si., M.T.
NIK/NIP : 0015126806
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengkajian Uji Suhu Tinggi Pada *Aluminium Composite Panel (ACP)* Untuk Material Inti *Politetrafluoroetilena(PTFE)/Teflon*
Kata Kunci : *Aluminum Composite Panel (ACP)*, core material: *PolyTetraFluoroEthylene (PTFE)/Teflon*, *high temperature tested, heat resistant*.

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 Hami Tjahjanti S.Si., M.T.
0015126806

Sidoarjo, 04 September 2025
Mahasiswa


Amar Al Fariqi
211020200013

*Centang salah satu.

**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 "**Pengkajian Uji Suhu Tinggi Pada *Alumunium Composite Panel (ACP)* Untuk Material Inti *Politetraflouroetilena (PTFE)*/Teflon**" 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, 04 September 2025


Amar Al Fariqi
211020200013