

SAMPUL



**STUDI PERBAIKAN CARA PENAMBALAN (*PATCHING*) PADA BAHAN KOMPOSIT
BERBASIS POLIMER**
STUDY OF PATCHING IMPROVEMENTS ON POLYMER MATRIX COMPOSITE

Nurmughni Zulham Amri
182020100049

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT

Dosen Penguji
Iswanto, ST.M, MT
Edi Widodo, ST., MT

**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI PERBAIKAN CARA PENAMBALAN (*PATCHING*) PADA BAHAN KOMPOSIT BERBASIS POLIMER

Skripsi disusun sebagai salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST)

Di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Disusun Oleh:

Nurmughni Zulham Amri

171020200059

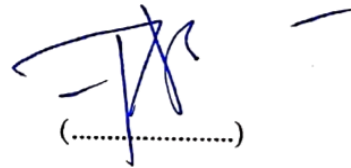
Disetujui oleh :

Penguji

1. Pembimbing

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si.,MT

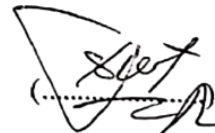
NIP: 196811151994022003



2. Penguji 1

Iswanto, ST,MMT

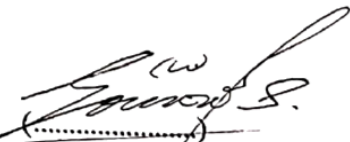
NIK: 207139



3. Penguji 2

Edi Widodo, S.T., M.T.

NIK: 210386



Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

NIK. 201198

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODOLOGI	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	4
A. STUDI PERBAIKAN CARA PENAMBALAN (<i>PATCHING</i>) PADA BAHAN KOMPOSIT BERBASIS POLIMER.....	4
IV. KESIMPULAN	6
UCAPAN TERIMAKASIH.....	6
REFERENSI	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nurmughni Zulham Amri
NIM : 171020200059
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : **STUDI PERBAIKAN CARA PENAMBALAN (*PATCHING*) PADA BAHAN KOMPOSIT BERBASIS POLIMER**
Kata Kunci : *Bumper, Fiberglass, Patching, Spakbor*

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., MT)
NIK: 196811151994022003

Sidoarjo, 14 Februari 2023
Mahasiswa



(Nurmughni Zulham Amri)
NIM: 171020200059

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER
INFORMASI SERTAPELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“STUDI PERBAIKAN CARA PENAMBALAN (*PATCHING*) PADA BAHAN KOMPOSIT BERBASIS POLIMER”** 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, 14 Februari 2023



Nurmughni Zulham Amri

171020200059

