



Pengaruh Media Pendingin Terhadap Kekuatan Tarik Menggunakan Pengelasan Smaw Dcrp Pada Material Pipa Baja Sch40

Effect Of Cooling Media On Tensile Strength Using Smaw Dcrp Welding On Sch40 Steel Pipe Material

Rizal deby Kusuma
191020200002

Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, S.T, MT

Dosen Penguji
1. Ali Akbar, ST, MT
2. Iswanto, ST.M.MT

**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Media Pendingin Terhadap Kekuatan Tarik Menggunakan
Pengelasan Smaw Dcrp Pada Material Pipa Baja Sch40
Nama Mahasiswa : Rizal Deby Kusuma
NIM : 191020200002

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, S.T, MT



Dosen Penguji
Ali Akbar, ST, MT



Dosen Penguji 2
Iswanto, ST.M.MT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Mulyadi, ST, MT
NIDN. 0710037802



Dekan
Iswanto, ST.M.MT
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
(27/02/2024)

Tanggal Lulus
(27/02/2024)

DAFTAR ISI

A.	Bagian Pengesahan	
1.	Cover.....	i
2.	Lembar Pengesahan	ii
3.	Daftar Isi	iii
B.	Bagian Isi	
1.	Judul.....	1
2.	Abstrak.....	1
3.	Pendahuluan.....	2
4.	Literatur Review	2
5.	Metode Penelitian	2
6.	Hasil Dan Pembahasan.....	4
7.	Simpulan	6
8.	Ucapan Terima Kasih.....	6
9.	Referensi	7
C.	Pernyataan	
1.	Cover.....	8
2.	Lembar Pengesahan	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rizal Deby Kusuma
NIM : 191020200002
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T, MT
NIDN : 0727018601
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Media Pendingin Terhadap Kekuatan Tarik Menggunakan
Pengelasan Smaw Dcrp Pada Material Pipa Baja Sch40
Kata Kunci : Pengelasan SMAW Dcrp, Uji Tarik, Regangan

TELAH:

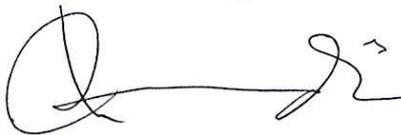
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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. MULYADI, S.T, MT

NIDN. 0727018601

Sidoarjo, 27 Februari 2024
Mahasiswa



RIZAL DEBY KUSUMA

NIM. 191020200002

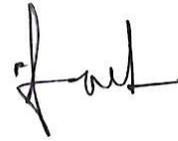
*Centang salah satu.

**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 **“Pengaruh Media Pendingin Terhadap Kekuatan Tarik Menggunakan Pengelasan Smaw Dcrp Pada Material Pipa Baja Sch40”** 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, 27 Februari 2024



RIZAL DEBY KUSUMA

NIM. 191020200002