



Analisa Kekuatan Pengelasan Tabung LPG 3kg dengan Perlakuan Heat Treatment
Analysis of 3kg LPG Tube Welding Strength with Heat Treatment Treatment

M. Miftachuddin, S.T
201020200057

Dosen Pembimbing
Mulyadi, S.T., M.T

Dosen Penguji
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA KEKUATAN PENGELASAN TABUNG LPG 3KG DENGAN PERLAKUAN HEAT TREATMENT

Disusun sebagai Salah Satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata
Satu (S-1) Program Studi Teknik Mesin di Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

oleh:

M. MIFTACHUDDIN
NIM. 201020200057

Tanggal Ujian :

Disetujui Oleh:

1. **Pembimbing**

Mulyadi, ST., MT

NIK: 206290



(.....)

2. **Penguji 1**

Dr. Eng, Rachmat Firdaus, ST., MT

NIK. 216912



(.....)

3. **Penguji 2**

Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

NIK. 212476



(.....)

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi




Iswanto, ST., M.MT
NIK.207139

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------|---|
| Judul | 1 |
| Abstrak | 1 |
| Pendahuluan | 1 |
| Metode | 1 |
| Hasil dan Pembahasan | 1 |
| Kesimpulan | 1 |
| Ucapan Terima kasih | 1 |
| Refrensi | 1 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Miftachuddin
NIM : 201020200057
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Mulyadi, S.T., M.T
NIK/NIP : 206290
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Kekuatan Pengelasan Tabung LPG 3kg dengan Perlakuan *Heat Treatment*
Kata Kunci : Tabung LPG 3kg, Pengelasan, Heat Treatment, Annealing, Uji Tarik

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



Mulyadi, S.T., M.T
NIP/NIK. 206290

Sidoarjo, 18/04/2023
Mahasiswa



M. Miftachuddin
NIM. 201020200057

*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 "**Analisa Kekuatan Pengelasan Tabung LPG 3kg dengan Perlakuan *Heat Treatment***" 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, April 2023



M. Miftachuddin
201020200057