

**SKRIPSI**

**PENGARUH *INTERPASS TEMPERATURE*  
TERHADAP DEFORMASI HASIL PENGELASAN  
DAN KEKUATAN IMPAK PADA BAJA ASTM A36  
DENGAN PROSES LAS SMAW**



**MUHAMMAIL**

**NPM: 22.0505.0014**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG  
TAHUN 2023**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH REPOSITORY UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Muhammail  
NIM : 22.0505.0014  
Fakultas/ Jurusan : Teknik / Teknik Mesin S1  
E-mail address : muhammail1013@gmail.com

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UNIMMA, Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah TA/ SKRIPSI yang berjudul :

**PENGARUH *INTERPASS TEMPERATURE* TERHADAP DEFORMASI HASIL  
PENGELASAN DAN KEKUATAN IMPAK PADA BAJA ASTM A36 DENGAN  
PROSES LAS SMAW**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non- Exclusive Royalty-Free Right)* ini Perpustakaan UNIMMA berhak menyimpan, mengalih-media/ format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UNIMMA, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Dibuat di : Magelang  
Pada tanggal : 6 Februari 2024

Penulis,



Muhammail  
NIM. 22.0505.0014

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Saifudin, ST., M.Eng  
NIDN. 0615067401