

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Zulfikar Patria Wiguna
NIM : 03191009
Program Studi : Teknik Mesin
Jurusan : Jurusan Teknologi Industri dan Proses

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“ANALISIS VARIASI PENGELASAN FCAW DAN GMAW TERHADAP
KEKUATAN *BENDING* DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAJA ASTM
A36”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, 20 Desember 2023



Ahmad Zulfikar Patria Wiguna

NIM. 03191009