## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Arfadhila Mallarangeng

NIM : 03211012

Program Studi : Teknik Mesin

Jurusan : Jurusan Teknologi Industri

Fakultas : Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non – ekslusif (*Non – exlusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

## EFEK VARI<mark>ASI KAMPUH</mark> TERHAD<mark>AP S</mark>IFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO PENGELASAN SMAW BAJA SS400 DENGAN PENDINGINAN AIR

Dengan beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non ekslusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, 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.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

www.itk.ac.id

Balikpapan, 08 Juli 2025

Arfadhila Mallarangeng NIM.03211012