## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama

: Andi Alif Al Kautsar

NIM

: 06191008

Program Studi

: Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan

: Ilmu Kebumian dan Lingkungan

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:

Studi Awal Pengaruh Variasi Arus Elektroda SMAW Kombinasi E7016 dan E7018 Terhadap Sturktur Mikro dan Nilai Impak Dengan Metode Las Bertumpuk

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengahlimediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, 11 Juli 2023

Andi Alif Al Kautsar

NIM.06191008