## PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama

: Leo Hermanus Kasi

NIM

: 06211035

Program Studi

: Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan

: Jurusan Teknologi Industri

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 pengaruh penambahan unsur Zn terhadap sifat fisis dan mekanis Paduan solder Sn-0,7Cu-1,5Ag

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royati Noneksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, 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 2025

Leo Hermanus Kasi

NIM. 06211035