

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Syahzidan  
NIM : 03211089  
Program Studi : Teknik Mesin  
Jurusan : Jurusan Teknologi Industri  
Fakultas : Fakultas Rekayasa Dan 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 Variasi Temperatur Tuang Terhadap Kekuatan Tekan, Kekerasan,  
Dan Struktur Mikro *Filler Matrix* Komposit Pada Pengecoran *Stir Casting*  
Aluminium 6061**

Beserta perangkat yang ada (Jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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, 15 Desember 2025



Syahzidan  
NIM. 03211089