

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Aditian Pardamean Siregar  
NIM : 06181004  
Program Studi : Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan : Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untk memberikan kepada Institut Teknik Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif *Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **Studi Komparasi Hasil Sand Blasting Menggunakan Pasir Samboja dan Pasir Mahakam Dengan Variasi Sudut Penyemprotan Baja ASTM A36**

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 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, 21 Desember 2023

Aditian Pardamean Siregar

NIM. 06181004