

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhammad Syawal Ibrahim
NIM : 0320165
Program Studi : Teknik Mesin
Jurusan : 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 Pengaruh Variasi *Infill Pattern* Pada Filamen *Poly-lactic Acid* (PLA) Terhadap Uji Kekuatan Tarik, Dan Uji Kekuatan Impak

Dengan 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, 18 Juni 2025



Muhammad Syawal Ibrahim

NIM. 03201065