

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Yohanes Novandi Kurniawan Lazuardi

NIM : 17221037

Program Studi : Ilmu Aktuaria

Jurusan : Sains dan Analitika Data

Fakultas : Sains dan Teknologi Informasi

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:

**Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Markowitz dengan Simulasi Monte Carlo – GBM pada Saham Sub-Sektor Asuransi di BEI** beserta

perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusi 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.

INSTITUT TEKNOLOGI  
KALIMANTAN

Balikpapan, 02 Januari 2026

  
Yohanes Novandi Kurniawan L  
NIM. 17221037