

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

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

Nama : Gracia Adventa Natalia Marantika  
NIM : 13221020  
Program Studi : Teknik Lingkungan  
Jurusan : Teknologi Kemaritiman  
Fakultas : Pembangunan Berkelanjutan

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 Kebutuhan dan Penentuan Lokasi Tempat Penampungan  
Sementara (TPS) Sampah Berdasarkan Proyeksi Timbulan Sampah Tahun  
2035 di Kecamatan Balikpapan Utara”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusi 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, 03 Juli 2026



Gracia Adventa Natalia Marantika  
NIM. 13221020