

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

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

Nama : Hasrina

NIM : 14211014

Program Studi : Teknik Kelautan

Jurusan : Teknologi Kemaritiman

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 KEDALAMAN PERAIRAN TERHADAP GAYA  
TARIK MOORING LINE PADA SPREAD MOORING SYSTEM SAAT  
OFFLOADING KONDISI SIDE BY SIDE”**

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.

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

Balikpapan, 04 Juli 2025



Hasrina  
NIM. 14211014