

**SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH PADA  
REPOSITORI PIP SEMARANG**

Yang bersangkutan di bawah ini, saya:

Nama : Hapriadi Marcelinus Turnip

NIT : 582111337974

Program Studi : Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhan

Jenis Karya : Karya Ilmiah

Judul : **EFISIENSI PEMBONGKARAN BATUBARA DENGAN  
METODE *SINGLE CROSSING* DAN *DOUBLE CROSSING*  
Di PT INDONESIA BULK TERMINAL KOTABARU**

Dengan ini menyatakan bahwa saya mempublikasi karya ilmiah saya di Repositori PIP Semarang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, Juli 2025

Dosen Pembimbing I




**OKVITA WAHYUNI, S.ST., M.M.**  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19781024 200212 2 002

Yang Membuat Pernyataan



**HAPRIADI MARCELINUS TURNIP**  
NIT. 582111337974 K

Mengetahui dan Menyetujui  
KETUA PROGRAM STUDI TALK



**FAJAR TRANSELASI, S.Tr., M.A.P**  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19760310 201012 1 001