



## LAPORAN TUGAS AKHIR

# **ANALISIS TUBRUKNAN PADA LAMBUNG KAPAL *SELF PROPELLED OIL BARGE (SPOB) 3500 DWT DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA***

Ratna Septati Yani  
NIM. 09171061

Amalia Ika Wulandari, S.T., M.T.  
Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Perkapalan  
Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan Kemaritiman  
Institut Teknologi Kalimantan  
2021