



TUGAS AKHIR

**ANALISIS KEKUATAN STRUKTUR  
RAMP DOOR HALUAN PADA  
KAPAL *FERRY RO-RO* 1500 GT  
DENGAN VARIASI BEBAN  
MENGUNAKAN *FINITE ELEMENT  
METHOD***

Muhammad Yusuf Al-Hafidz  
NIM. 09161051

Alamsyah, S.T., M.T.  
Amalia Ika Wulandari, S.T., M.T.  
M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci

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