



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

## TUGAS AKHIR

**ANALISA PERBANDINGAN KEKUATAN  
SAMBUNGAN LAS PADA PLAT  
ALUMINIUM DENGAN VARIASI PLAT AA  
5052 DAN AA 5083**

Muhammad Zulkifli  
NIM. 09171052

Taufik Hidayat, S.T., M.T., MRINA  
Andi Mursyid Nugraha A, S.T., M.T.

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