



## **Tugas Akhir**

# **Uji Eksperimen Kekuatan Tarik dan Tekan Serat Alam Daun Pandan Wangi Sebagai Material Komposit Kapal Nelayan**

Muhammad Ramadhan  
NIM. 09201030

Alamsyah, S.T., M.T.  
Hariyono, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Perkapalan  
Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan  
Kemaritiman Institut Teknologi  
Kalimantan  
2024

**Biodata Penulis**  
**Muhammad Ramadhan**  
**Balikpapan, 25 November 2002**  
**Balikpapan, Kalimantan Timur**  
**081348138428**  
**[09201030@student.itk.ac.id](mailto:09201030@student.itk.ac.id)**

