

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**

**PERBANDINGAN PEMODELAN GELOMBANG MENGGUNAKAN  
MODUL *SPECTRAL WAVES (SW) MIKE 21* DENGAN *CMS-WAVE SMS*  
DI WILAYAH PANTAI BALIKPAPAN DAN SEKITARNYA  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**



Oleh:  
**KALITOS YOHANES KRISTIAWAN**  
**G1F114033**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
BANJARBARU**

**2021**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**

**PERBANDINGAN PEMODELAN GELOMBANG MENGGUNAKAN  
MODUL *SPECTRAL WAVES (SW) MIKE 21* DENGAN *CMS-WAVE SMS*  
DI WILAYAH PANTAI BALIKPAPAN DAN SEKITARNYA  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Penelitian Pada  
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

**Oleh:**

**KALITOS YOHANES KRISTIAWAN  
G1F114033**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
BANJARBARU**

**2021**