

**LAPORAN SKRIPSI**

**PENGARUH BANGUNAN PANTAI TERHADAP POLA  
TRANSFORMASI GELOMBANG DI PANTAI UJUNG PANDARAN  
KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR  
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**Oleh:**  
**SERA MENTARI SIMANJUNTAK**  
**G1F114204**

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

**2021**

**LAPORAN SKRIPSI**

**PENGARUH BANGUNAN PANTAI TERHADAP POLA  
TRANSFORMASI GELOMBANG DI PANTAI UJUNG PANDARAN  
KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR  
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



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

**Oleh:**  
**SERA MENTARI SIMANJUNTAK**  
**G1F114204**

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

**2021**