

**ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI KECAMATAN  
KUALA KABUPATEN BIREUEN MENGGUNAKAN CITRA  
SATELIT LANDSAT 8**

**MUHAMMAD KHATAMI  
200340028**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
JURUSAN PERIKANAN DAN KELAUTAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
ACEH UTARA  
2025**