

**ANALISIS TUTUPAN KANOPI MENGGUNAKAN METODE  
*HEMISPHERICAL PHOTOGRAPHY* DAN KERAPATAN  
MANGROVE DI KOTA LHOKSEUMAWE**

**AYU SARTIKA  
210340008**

**SKRIPSI**



**universitas  
MALIKUSSALEH**

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