

**DISTRIBUSI DIATOM EPIFIT SECARA VERTIKAL PADA  
BATANG MANGROVE INDUKAN *Avicennia* sp. DI  
EKOSISTEM MANGROVE DESA CUT  
MAMPLAM KOTA LHOKSEUMAWE**

**NIDA ANNISA  
200340001**

**SKRIPSI**



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
JURUSAN PERIKANAN DAN KELAUTAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
ACEH UTARA  
2024**