

**PEMANFAATAN *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK  
MEMANTAU PERUBAHAN DISTRIBUSI HUTAN  
MANGROVE DI KABUPATEN LANGKAT**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi  
Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Oleh:**

**RINA MAWARDAH BATUBARA  
NIM. 3213131058**



**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2025**