

**ANALISIS PERUBAHAN LUAS LAHAN HUTAN MANGROVE
DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN LANGKAT DENGAN
MENGUNAKAN CITRA LANDSAT**

SKRIPSI

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

Oleh:

**IKA WULANDARI
NIM. 3112131009**



**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2018**