

**ANALISIS KERUSAKAN EKOSISTEM MANGROVE  
DENGAN PENGINDERAAN JAUH di KECAMATAN  
MEDANG DERAS KABUPATEN BATU BARA  
TAHUN 2005, 2009, dan 2015**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**ADIK SURIYA NINGSIH**  
NIM: 3132131001



**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2017**