

**PEMETAAN SEBARAN KERUSAKAN HUTAN MANGROVE  
BERDASARKAN TEKNIK PENGINDERAAN JAUH DAN  
SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DI KABUPATEN  
BATU BARA PROVINSI SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**NUR JANNAH HARAHAHAP  
NIM. 3101131217**



**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2015**