

**PEMANFAATAN CITRA SATELIT LANDSAT 8 OLI UNTUK  
MENGIDENTIFIKASI PERUBAHAN LINGKUNGAN  
DENGAN PARAMETER NDVI DAN LST  
DI KABUPATEN PAKPAK BHARAT**

Oleh:

**Randy Wempy Silalahi  
NIM. 4113240022  
Program Studi Fisika**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Sains**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2016**