

**APLIKASI METODE SEISMIK *DOWNHOLE* UNTUK STUDI  
GEOTEKNIK DI DAERAH BATANG TORU KABUPATEN  
TAPANULI SELATAN SUMATERA UTARA**

***SEISMIC DOWNHOLE APPLICATION METHOD FOR GEOTECH  
STUDY IN THE BATANGTORU SOUTH TAPANULI  
NORTH SUMATERA***

**SKRIPSI**

Oleh:

**Engelberthus Jenean Pinunjul**

**115090036**



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOFISIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2016**