

**SKRIPSI**

**ANALISA KARAKTERISTIK ENDAPAN KUARTER DAN  
UTILITAS BAWAH PERMUKAAN PADA DAERAH  
BALONGAN MENGGUNAKAN METODE *GROUND  
PENETRATING RADAR***

***ANALYSIS OF QUARTER SEDIMENTS CHARACTERISTICS  
AND UNDERGROUND UTILITY IN BALONGAN USING  
GROUND PENETRATING RADAR METHOD***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Jurusan Teknik Geofisika, Fakultas Teknologi Mineral,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**DANIEL MAROJAHAN MANALU**

115 150 025

**JURUSAN TEKNIK GEOFISIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2019**