

**GEOLOGI DAN STUDI KENDALI STRUKTUR TERHADAP  
ALTERASI DAN MINERALISASI PROSPEK “PBK” TAMBANG  
EMAS MARTABE BATANGTORU, TAPANULI SELATAN,  
SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

Oleh

**ARDIANSYAH MARBUN**

111.150.003

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, 7 Juni 2019

Menyetujui

Pembimbing I

Dr. Ir. Joko Soesilo, M.T.  
NIP 19620518 198603 1 001

Pembimbing II

Dr. Ir. Jatmiko Setiawan, M.T.  
NIP 19640411 199303 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro M.T.  
NIP 19630225 199003 1 002