

**GEOLOGI, KARAKTERISTIK ALTERASI HIDROTERMAL, DAN
MINERALISASI BIJIH PIT PURNAMA MARTABE, DESA AEK PINING,
KECAMATAN BATANGTORU, KABUPATEN TAPANULI SELATAN,
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI



Diajukan oleh :

Theresia Fernandha Cita Sulasih Samuels

16/395104/TK/44396

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020