

**HALAMAN PENGESAHAN**

**STUDI GEOLOGI, ALTERASI HIDROTHERMAL DAN  
KORELASI SPASIAL SERTA STATISTIK UNSUR ARSEN (As) –  
ANTIMON (Sb) TERHADAP ZONA MINERALISASI TEMBAGA  
(Cu) – EMAS (Au) PADA ENDAPAN BIJIH SKARN BIG  
GOSSAN, DISTRIK ERTSBERG, TIMIKA, PAPUA.**

**LAPORAN SKRIPSI**

**OLEH**

**GIAN ADRHYANA ADIWINATA**

**111.141.005**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi**

**Yogyakarta, Januari 2019  
Menyetujui,**

**Pembimbing 1**

**Dr. Ir. Sutarto, MT**

**196503011991031 001**

**Pembimbing 2**

**Ir. Siti Umiyatun Ch, MT**

**19631010 199203 2 002**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan**

**Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, MT**

**19630225 199003 1002**