

**HALAMAN PENGESAHAN**

**GEOLOGI DAN STUDI HUBUNGAN KOMPOSISI BATUAN  
DINDING TERHADAP ZONASI SKARN PADA TAMBANG  
BAWAH PERMUKAAN BIG GOSSAN, DISTRIK ERTSBERG,  
PAPUA**

**LAPORAN SKRIPSI**

**OLEH :  
IHSAN RAIS SOESILO  
111.140.142**

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

**Yogyakarta, 18 Agustus 2018  
Menyetujui,**

**Pembimbing 1**

**Dr. Ir. Sutarto, MT  
19650301 199103 1 001**

**Pembimbing 2**

**Ir. Siti Umiyatun Ch, MT  
19631010 199203 2 002**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan**

**Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, MT  
19630225 199003 1002**

**A.B. KETUA  
SEKRETARIS**  
**Dr. Ir. Basuki Rahmad, MT.**  
**NIP. 19560807 199403 1 001**