

**HALAMAN PENGESAHAN**

**STUDI GEOLOGI, ALTERASI DAN MINERALISASI TIPE  
ENDAPAN PORFIRI Cu-Au TAMBANG PERMUKAAN  
GRASBERG AREA PB9S4  
PT. FREEPORT INDONESIA, MIMIKA, PAPUA**

**TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

Oleh :

**RADIKA ALFA PRASAJA**

**111.120.064**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Geologi

Menyetujui,  
**Pembimbing 1**



**Ir. Suprpto, M.T.**  
**NIP. 19570514 199003 1 001**

Menyetujui,  
**Pembimbing 2**



**Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.**  
**NIP. 2 6908 95 0041 1**

Mengetahui,  
**Ketua Jurusan**  
**Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta**



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