

HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI DAN KARAKTERISTIK BATUAN
PADA *HEAVY SULFIDE ZONE* BAGIAN TIMUR
TAMBANG *GRASBERG BLOCK CAVE*
P.T FREEPORT INDONESIA, MIMIKA, PAPUA**

SKRIPSI

Oleh:

ALVIAN KRISTIANTO SANTOSO

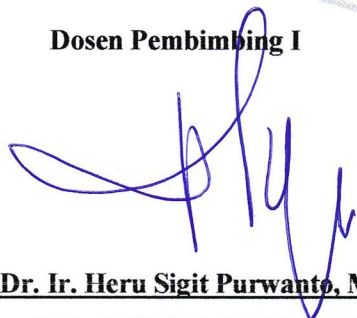
111.120.086

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, Maret 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M.T.

NIP. 19581202 199203 1 001

Dosen Pembimbing II



Ir. Sugeng Raharjo, M.T.

NIP. 19581208 199203 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, M.T.

NIP. 19630225 199003 1 002