



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS GEOMORFOLOGI UNTUK PENILAIAN POTENSI BAHAYA ALIRAN LAHAR LETUSAN DI
KOMPLEKS KALDERA IJEN,
JAWA TIMUR

PUNCAK JOYONTONO, Dr. Ir. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS GEOMORFOLOGI UNTUK PENILAIAN POTENSI
BAHAYA ALIRAN LAHAR LETUSAN
DI KOMPLEKS KALDERA IJEN, JAWA TIMUR**

TESIS



oleh
Puncak Joyontono
17/419615/PTK/11725

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
Januari, 2021