

PENILAIAN BAHAYA JATUHAN MATERIAL PIROKLASTIK TERHADAP PENGGUNAAN LAHAN DI KAWASAN GUNUNGAPI KELUD

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Ilmu Lingkungan
Minat Studi Geo-Informasi untuk Manajemen Bencana



diajukan oleh
Ingrid Evalini Tampubolon
14/370475/PMU/8128

kepada
**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**