

**ANALISIS MULTI SKALA KERENTANAN FISIK, SOSIAL,
EKONOMI, DAN LINGKUNGAN DI KAWASAN RAWAN
BENCANA PIROKLASTIK GUNUNGAPI KELUD
(KECAMATAN NGANTANG, KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR)**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

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



diajukan oleh:
Achmad Fandir Tiyansyah
14/370646/PMU/8190

Kepada
**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**