

TESIS

**SEBARAN DAERAH POTENSI LONGSOR BERDASARKAN ANALISIS
KETEBALAN LAPISAN LAPUK, INDEKS KERENTANAN SEISMIC
DAN *GROUND SHEARSTRAIN* DENGAN METODE *HVSR*
MENGGUNAKAN DATA MIKROTREMOR DI DESA MARGOYOSO
KECAMATAN SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**

*DISTRIBUTION OF LANDSLIDE POTENTIAL AREA BASED ON
ANALYSIS OF WEATHERED LAYER THICKNESS, SEISMIC
SUSCEPTIBILITY INDEX AND GROUND SHEARSTRAIN WITH HVSR
METHOD USING MICROTREMOR DATA IN MARGOYOSO VILLAGE,
SALAMAN DISTRICT, MAGELANG REGENCY*



**MIKAEL KARISTOF KOLONG
15/388390/PPA/04829**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018

TESIS

**SEBARAN DAERAH POTENSI LONGSOR BERDASARKAN ANALISIS
KETEBALAN LAPISAN LAPUK, INDEKS KERENTANAN SEISMIC DAN
GROUND SHEARSTRAIN DENGAN METODE HVSR MENGGUNAKAN
DATA MIKROTREMOR DI DESA MARGOYOSO KECAMATAN
SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**

***DISTRIBUTION OF LANDSLIDE POTENTIAL AREA BASED ON ANALYSIS
OF WEATHERED LAYER THICKNESS, SEISMIC SUSCEPTIBILITY INDEX
AND GROUND SHEARSTRAIN WITH HVSR METHOD USING
MICROTREMOR DATA IN MARGOYOSO VILLAGE, SALAMAN DISTRICT,
MAGELANG REGENCY***

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar *Master of Science*
Ilmu Fisika



**MIKAEL KARISTOF KOLONG
15/388390/PPA/04829**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018