

**TESIS**

**PEMBUATAN MODEL FISIS LETUSAN GUNUNG LUMPUR BLEDUG  
KUWU DAN PEMODELAN NUMERIK UNTUK MENGETAHUI  
KECEPATAN PERAMBATAN GELOMBANG SEISMIKNYA**

**PHYSICAL AND NUMERICAL MODELING OF BLEDUG KUWU MUD  
VOLCANO ERUPTION TO DETERMINE THE VELOCITY OF SEISMIC  
WAVE PROPAGATION**



**AHMAD FAUZI POHAN  
13/353665/PPA/04222**

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

**2015**

**TESIS**

**PEMBUATAN MODEL FISIS LETUSAN GUNUNG LUMPUR BLEDUG  
KUWU DAN PEMODELAN NUMERIK UNTUK MENGETAHUI  
KECEPATAN PERAMBATAN GELOMBANG SEISMIKNYA**

**PHYSICAL AND NUMERICAL MODELING OF BLEDUG KUWU MUD  
VOLCANO ERUPTION TO DETERMINE THE VELOCITY OF SEISMIC  
WAVE PROPAGATION**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Fisika



**AHMAD FAUZI POHAN  
13/353665/PPA/04222**

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

**2015**