

**PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI DALAM PRAKTIK SAINS  
DAN REKAYASA PADA MATERI GEMPA BUMI DAN GUNUNG API  
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN REKAYASA SISWA  
SMP**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Pendidikan IPA



Oleh:

Alimah Nuryanti  
1605553

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI DALAM PRAKTIK SAINS  
DAN REKAYASA PADA MATERI GEMPA BUMI DAN GUNUNG API  
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN REKAYASA SISWA  
SMP**

Oleh:  
Alimah Nuryanti

Sarjana Pendidikan Fisika (S.Pd) FMIPA  
Universitas Negeri Malang

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Megister pada  
Program Studi Pendidikan Ilmu Pendidikan Alam

© Alimah Nuryanti 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

## HALAMAN PENGESAHAN

ALIMAH NURYANTI

1605553

**PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI DALAM PRAKTIK SAINS  
DAN REKAYASA PADA MATERI GEMPA BUMI DAN GUNUNG API  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS DAN  
REKAYASA SISWA SMP**

Disetujui dan Disahkan Oleh :

Pembimbing I,



**Dr. Ida Kaniawati, M. Si.**  
NIP. 196807031992032001

Pembimbing II,



**Irma Rahma Suwarma, M.Pd., Ph.D**  
NIP. 198105032008012015

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan IPA

**Dr. Riandi, M. Si.**  
NIP. 196305011988031002