

**PENGARUH *SCIENTIFIC CREATIVE CRITICAL WORKSHEET* PADA
TOPIK BUNYI DALAM MENINGKATKAN *SCIENTIFIC CREATIVE
SKILLS, CRITICAL THINKING SKILLS & SCIENTIFIC REASONING
SKILLS* SISWA MA**

TESIS

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Fisika**



Oleh

Maya Mustika

NIM 1603045

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

**PENGARUH *SCIENTIFIC CREATIVE CRITICAL WORKSHEET* PADA
TOPIK BUNYI DALAM MENINGKATKAN *SCIENTIFIC CREATIVE
SKILLS, CRITICAL THINKING SKILLS & SCIENTIFIC REASONING
SKILLS* SISWA MA**

Oleh

Maya Mustika

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi
Pendidikan Fisika

© Maya Mustika 2018

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 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.

MAYA MUSTIKA

**PENGARUH *SCIENTIFIC CREATIVE CRITICAL WORKSHEET* PADA
TOPIK BUNYI DALAM MENINGKATKAN *SCIENTIFIC CREATIVE
SKILLS, CRITICAL THINKING SKILLS* DAN *SCIENTIFIC REASONING
SKILLS* SISWA MA**

Disetujui dan disahkan oleh:
Pembimbing I,

Dr. Selly Feranie, M.Si
NIP. 197411081999032004

Pembimbing II,

Dr. Johar Maknun, M.Si
NIP. 196803081993031002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika

Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si
NIP. 195904011986011001