

**PEMBELAJARAN BERBASIS *MULTIPLE EXTERNAL REPRESENTATION (MER)*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA PADA TOPIK GERAK HARMONIK SEDERHANA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Departemen Pendidikan Fisika



Oleh:

Nakita Noviandari Putri (1301277)

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2018**

**PEMBELAJARAN BERBASIS *MULTIPLE EXTERNAL REPRESENTATION (MER)*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA PADA TOPIK GERAK HARMONIK SEDERHANA**

Oleh

Nakita Noviandari Putri

Sebuah skripsi diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

©Nakita Noviandari Putri, April 2018

Universitas Pendidikan Indonesia

2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PEMBELAJARAN BERBASIS *MULTIPLE EXTERNAL REPRESENTATION (MER)*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA PADA TOPIK GERAK HARMONIK SEDERHANA**

**Nakita Noviandari Putri  
1301277**

**Disetujui dan disahkan oleh:**

**Pembimbing I,**



**Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si**

**NIP. 196204261987031002**

**Pembimbing II,**



**Drs. David Edison Tarigan, M.Si**

**NIP. 195606171980021001**

**Menyetujui,  
Ketua Departemen Pendidikan Fisika,**



**Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.**

**NIP. 195904011986011001**