

**PENGGUNAAN MBI_2 DALAM PEMBELAJARAN IPA UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN
PEMECAHAN MASALAH SISWA SMP PADA MATERI GETARAN,
GELOMBANG, DAN BUNYI**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Konsentrasi Pendidikan Fisika



oleh

SYARIF ROKHMAT HIDAYAT

NIM. 1304391

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2017**

PENGGUNAAN MBI_2 DALAM PEMBELAJARAN IPA UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN
PEMECAHAN MASALAH SISWA SMP PADA MATERI GETARAN,
GELOMBANG, DAN BUNYI

Oleh
Syarif Rokhmat Hidayat

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

© Syarif Rokhmat Hidayat 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

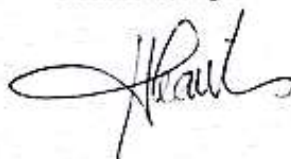
SYARIF ROKHMAT HIDAYAT

PENGUNAAN MBI_2 DALAM PEMBELAJARAN IPA UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN
PEMECAHAN MASALAH SISWA SMP PADA MATERI GETARAN,
GELOMBANG, DAN BUNYI

(Payung Penelitian Dosen: Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd.)

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

NIP. 19680703 199203 2 001

Pembimbing II



Dr. Endi Suhendi, M.Si.

NIP. 19790501 200312 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.

NIP. 19590401 198601 1001