

PENERAPAN PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATH*) DENGAN MENGGUNAKAN MODEL SIKLUS BELAJAR 5E UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika



oleh

Friska Marthalanta Sari Simatupang

NIM 1005115

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

2016

**PENERAPAN PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS STEM
(*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATH*)
DENGAN MENGGUNAKAN MODEL SIKLUS BELAJAR 5E
UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA**

Oleh

Friska Marthalenta Sari Simatupang

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

© Friska Marthalenta Sari Simatupang 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Mei 2016

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.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

FRISKA MARTHALENTA SARI SIMATUPANG

PENERAPAN PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATH*) DENGAN MENGGUNAKAN MODEL SIKLUS BELAJAR 5E UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Irma Rahma Suwarma, S. Si., M. Pd., Ph. D.

NIP. 198105032008012015

Pembimbing II

Agus Fany Chandra Wijaya, M. Pd.

NIP. 198108122005011003

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Fisika

Dr. Dadi Rusdiana

NIP. 196810151994031002