

**PROFIL KREATIVITAS DAN PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP  
SISWA SMP PADA MATERI ENERGI DALAM PEMBELAJARAN IPA  
BERBASIS STEM**

**SKRIPSI**

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



**oleh:**

**Alfiansah Sandion Prakoso**

**NIM 1201743**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2016**

**PROFIL KREATIVITAS DAN PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP  
SISWA SMP PADA MATERI ENERGI DALAM PEMBELAJARAN IPA  
BERBASIS STEM**

Oleh:

Alfiansah Sandion Prakoso

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Fisika

© Alfiansah Sandion Prakoso 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2017

Hak cipta dilindungi undang-undang

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

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**ALFIANSAH SANDION PRAKOSO**

**PROFIL KREATIVITAS DAN PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP SISWA  
SMP PADA MATERI ENERGI DALAM PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

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

**NIP. 198105032008012015**

Pembimbing II

**Drs. Purwanto, M.A.**

**NIP. 195708231984031001**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Fisika

**Dr. Dadi Rusdiana, M. Si.**

**NIP. 196810151994031002**