

**PEMAHAMAN DAN PENALARAN SISWA SMA DALAM  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN MENGENAI PENGGUNAAN VAKSIN  
PADA TUBUH MANUSIA**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



oleh

Dela Silvia  
NIM 1200183

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2016**

**PEMAHAMAN DAN PENALARAN SISWA SMA DALAM  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN MENGENAI PENGGUNAAN VAKSIN  
PADA TUBUH MANUSIA**

oleh  
Dela Silvia  
1200183

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

© Dela Silvia 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis.

DELA SILVIA

PEMAHAMAN DAN PENALARAN SISWA SMA DALAM PENGAMBILAN  
KEPUTUSAN MENGENAI PENGGUNAAN VAKSIN PADA TUBUH  
MANUSIA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Phil. H. Ari Widodo, M.Ed.

NIP. 196705271992031001

Pembimbing II,

Dr. Riandi, M.Si.

NIP. 196305011988031002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi,

Dr. Bambang Supriatno, M.Si.

NIP. 196305211988031002