

**ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN SISWA SEKOLAH  
MENENGAH ATAS SERTA KEMUNCULAN PENALARAN PADA  
LAPORAN PRAKTIKUM BIOLOGI**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi



**Oleh**

Ayu Eka Putri

1201428

**PROGRAM MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

Ayu Eka Putri, 2014

*ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS SERTA KEMUNCULAN  
PENALARAN PADA LAPORAN PRAKTIKUM BIOLOGI*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edperustakaan.upi.edu](http://repository.upi.edperustakaan.upi.edu)

# **Analisis Kemampuan Penalaran Siswa Sekolah Menengan Atas serta Kemunculan Penalaran pada Laporan Praktikum Biologi**

Oleh  
Ayu Eka Putri

S.Pd Universitas Negeri Semarang, 2012

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam

© Ayu Eka Putri 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Desember 2014

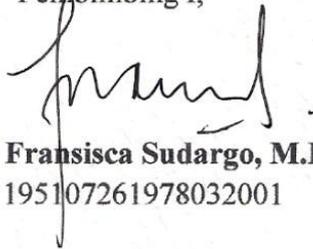
Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN TESIS**

**ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN SISWA  
SEKOLAH MENENGAH ATAS SERTA KEMUNCULAN PENALARAN  
PADA LAPORAN PRAKTIKUM BIOLOGI**

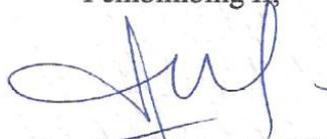
**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :**

Pembimbing I,



**Prof. Dr. Fransisca Sudargo, M.Pd**  
NIP. 195107261978032001

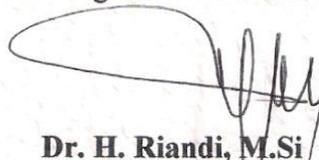
Pembimbing II,



**Dr. Any Fitriani, M.Si**  
NIP. 19650202199032001

Mengetahui,

**Ketua Jurusan/Program Studi Pendidikan Biologi**



**Dr. H. Riandi, M.Si**  
NIP. 196305011988031002