

**PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM VIRTUAL UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH SISWA SMA PADA KONSEP TUMBUHAN LUMUT DAN PAKU**

TESIS

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



Oleh

**NISA RASYIDA
1202061**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM VIRTUAL UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH
SISWA SMA PADA KONSEP TUMBUHAN LUMUT DAN PAKU

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I,

Prof. Dr. Fransisca Sudargo Tapilouw, M. Pd.

NIP. 195107261978032001

Pembimbing II,

Dr. Didik Priyandoko, M. Si.

NIP. 196912012001121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan/Program Studi Pendidikan Biologi

Dr. H. Riandi, M. Si.

NIP. 196305011988031002

Pengaruh Penggunaan Praktikum Virtual Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa SMA pada Konsep Tumbuhan Lumut dan Paku

Oleh
Nisa Rasyida

S.Pd UPI Bandung, 2010

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah
Pascasarjana

© Nisa Rasyida 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Mei 2015

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.