

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERORIENTASI
PERUBAHAN KONSEPTUAL BERBANTUAN *VIRTUAL LABORATORY*
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP IPA
MAHASISWA CALON GURU SD**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Dasar Konsentrasi Sains SD



Oleh:
MELVIE TALAKUA
1007079

**PROGRAM MAGISTER PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2013**

Melvie Talakua, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Berorientasi Perubahan Konseptual Berbantuan Virtual
Laboratory Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA Mahasiswa Calon Guru SD
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERORIENTASI
PERUBAHAN KONSEPTUAL BERBANTUAN *VIRTUAL LABORATORY*
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP IPA
MAHASISWA CALON GURU SD**

Oleh
Melvie Talakua

S.Pd UNPATTI Ambon, 2000

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Pendidikan Dasar

© Melvie Talakua 2013
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2013

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 Tesis

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:



Dr. Hj. Ernawulan Syaodih, M.Pd
NIP. 196510011998022001

iii

Melvie Talakua, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Berorientasi Perubahan Konseptual Berbantuan Virtual
Laboratory Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA Mahasiswa Calon Guru SD
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu