

**PERBANDINGAN RETENSI DAN SIKAP ILMIAH SISWA SMP
PADA PEMBELAJARAN IPA TERPADU KONSEP CAHAYA
ANTARA MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
METODE PEMBELAJARAN INKUIRI**

TESIS

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



Oleh
Nina Yarana Silmiati
1201434

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**PERBANDINGAN RETENSI DAN SIKAP ILMIAH SISWA SMP
PADA PEMBELAJARAN IPA TERPADU KONSEP CAHAYA
ANTARA MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
METODE PEMBELAJARAN INKUIRI**

Oleh:
Nina Yarana Silmiati

S.Pd Universitas Pendidikan Indonesia, 2011

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

© Nina Yarana Silmiati
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2017

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

PERBANDINGAN RETENSI DAN SIKAP ILMIAH SISWA SMP
PADA PEMBELAJARAN IPA TERPADU KONSEP CAHAYA
ANTARA MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
METODE PEMBELAJARAN INKUIRI

OLEH :
NINA YARANA SILMIATI
1201434

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING:

Pembimbing I



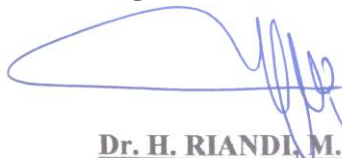
Dr. Hj. DIANA ROCHINTANIAWATI, M.Ed
NIP. 196709191991032001

Pembimbing II



Dr. H. JOHAR MAKNUN, M.Si
NIP. 196803081993031002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA



Dr. H. RIANDI, M.Si
NIP. 196305011988031002