

**INTEGRASI PROSES *RESEARCHING REASONING*
REFLECTING PADA MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI
SAINTIFIK DAN SIKAP SISWA TERHADAP FISIKA**

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Magister Pendidikan Fisika



oleh

Asep Irvan Irvani

NIM 1402544

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

ASEP IRVAN IRVANI

INTEGRASI PROSES RESEARCHING REASONING REFLECTING
PADA MODEL PROBLEM BASED LEARNING UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINTIFIK DAN SIKAP
SISWA TERHADAP FISIKA

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Dr. Andi Suhandi, M.Si
NIP. 196908171994031003

Pembimbing II

Dr. Lilik Hasanah, M.Si
NIP. 197706162001122002

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Fisika

Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 196810151994031002

Integrasi Proses *Researching Reasoning Reflecting* Pada Model *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Saintifik dan Sikap Siswa terhadap Fisika

Oleh
Asep Irvan Irvani

S.Pd UPI Bandung, 2013

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

© Asep Irvan Irvani 2017
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.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “INTEGRASI PROSES *RESEARCHING REASONING REFLECTING* PADA MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINTIFIK DAN SIKAP SISWA TERHADAP FISIKA” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung risiko yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,

Asep Irvan Irvani

NIM. 1402544