

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *LEVEL OF INQUIRY* TERHADAP PROFIL
KETERAMPILAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS SERTA PENGUASAAN
KONSEP SISWA SMA PADA MATERI ALAT OPTIK**

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Fisika



oleh

Mohammad Syamsul Mu'iz
NIM 1604728

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *LEVEL OF INQUIRY* TERHADAP
PROFIL KETERAMPILAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS SERTA
PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA MATERI ALAT OPTIK**

Oleh
Mohammad Syamsul Mu'iz

S.Pd. UPI Bandung, 2016

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

© Mohammad Syamsul Mu'iz 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2018

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

MOHAMMAD SYAMSUL MU'IZ

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *LEVEL OF INQUIRY* TERHADAP
PROFIL KETERAMPILAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS SERTA
PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA MATERI ALAT OPTIK**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

NIP. 19680703 199203 2 001

Pembimbing II



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.

NIP. 19590401 198601 1 001

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.

NIP. 19590401 198601 1 001

**LEMBAR PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN TESIS
DAN BEBAS PLAGIARISME**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Syamsul Mu'iz

NIM : 1604728

Program Studi: Pendidikan Fisika

Dengan ini saya menyatakan secara sadar bahwa tesis dengan judul "**PENGARUH PENERAPAN MODEL *LEVEL OF INQUIRY* TERHADAP PROFIL KETERAMPILAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS SERTA PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA MATERI ALAT OPTIK**" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Bandung, 24 Juli 2018

Yang membuat Pernyataan

Mohammad Syamsul Mu'iz

NIM 1604728

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyelesaian tesis ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan yang baik ini perkenankan penulis untuk mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Kepada **Allah SWT.** yakni Dia-lah Yang Maha Esa, Dia-lah tempat meminta segala sesuatu, Dia tidak beranak dan tidak pula diperanakkan, dan tidak ada sesuatu yang setara dengan Dia. Dia-lah yang telah memberikan kasih berupa rezeki dan nikmat sandang, papan, pangan, sehat akal dan jasmani serta Dia-lah yang telah memberikan sayang berupa nikmat Islam dan Iman sehingga senantiasa mampu mengerjakan yang hak dan wajib.
2. Ayahanda **Mokhammad Jajuli, S.IP.** dan Ibunda **Siti Suhati, S.Pd.I.** selaku **Orang Tua Kandung** yang telah memberikan kasih dan sayang, dukungan serta semangat secara moral dan spiritual, memberikan biaya pendidikan dan fasilitas lainnya sehingga terselesaikannya semua tugas-tugas pada Program Magister Pendidikan Fisika Universitas Pendidik Indonesia.
3. Ibu **Dr. Ida Kaniawati, M.Si.** selalu dosen **Pembimbing Akademik** dan **Pembimbing I Tesis** yang senantiasa sabar memberikan nasihat sejak semester awal hingga semester akhir sehingga lulus tepat waktu dan senantiasa sabar dalam memberikan waktu bimbingan, kritikan membangun, nasihat dan saran sehingga tersusunnya tesis ini.
4. Bapak **Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.** selalu **Ketua Departemen Pendidikan Fisika** dan **Pembimbing II Tesis** yang senantiasa memberikan dukungan untuk menyelesaikan tesis dan senantiasa sabar dalam memberikan waktu bimbingan, kritikan membangun, nasihat dan saran sehingga tersusunnya tesis ini.
5. Bapak **Dr. Ridwan Efendi, M.Pd.** selaku dosen **Penguji Proposal Tesis** dan **Penguji Sidang Tesis** yang telah memberikan waktu bimbingan, kritikan membangun, nasihat dan saran sehingga tersusunnya tesis ini.
6. Bapak **Dr. Achmad Samsudin, M.Pd.** dan Bapak **Dr. Dadi Rusdiana, M.Si.** selaku dosen **Pemeriksa Instrumen Penelitian** yang telah memberikan waktu

bimbingan, kritikan membangun, nasihat dan saran sehingga tersusunnya instrumen penelitian dalam tesis ini.

7. Bapak **Dr. Mimin Iryanti, M.Si.** selaku dosen **Penguji Sidang Tesis** yang telah memberikan kritikan membangun, nasihat dan saran sehingga tersusunnya tesis ini.
8. Ibu **Sisda Ferlianti, S.Pd.** selaku **Pendidik Fisika SMA** dan **Pemeriksa Instrumen Penelitian** yang telah mengizinkan, membimbing dan membantu serta memberikan waktu diskusi, saran, masukan terkait RPP, LKPD instrumen penelitian, dan dukungan secara moral sehingga tersusunnya tesis ini.
9. Bapak **Asep Juanda, S.Pd.** selaku **kepala SMA** dan Bapak **Ir. Dadan** selaku **Wakasek Kurikulum** yang telah mengizinkan kegiatan penelitian di sekolah yang bersangkutan.
10. Kepada **Peserta Didik SMA** selaku **Subjek Penelitian** dan **Subjek Uji Coba Instrumen** yang telah bersedia menjadi subjek penelitian dan uji coba instrumen, mengikuti kegiatan belajar-mengajar dengan baik, menanggapi respons atau seruan pendidik selama kegiatan belajar-mengajar, mengerjakan LKPD, *Real World Applications*, mengisi instrumen pilihan ganda dan merespons DBK diri secara baik sehingga tersusunnya tesis ini.
11. Kepada **Staf** dan **Karyawan Universitas Pendidikan Indonesia** yang telah memberikan bantuan dalam administrasi, sarana dan prasarana penunjang penyusunan tesis dan terselenggaranya perkuliahan.

Bandung, 24 Juli 2018

Terima Kasih dari Ku

Mohammad Syamsul Mu'iz

NIM 1604728