

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *INTERACTIVE LECTURE*
DEMONSTRATIONS (ILD) BERBANTUAN *SCIENCE MAGIC* UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATERI TEKANAN DAN
ATTITUDE TOWARDS PHYSICS SISWA MTs**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Fisika



Oleh

**MUHAMMAD TAUFIQ
1507608**

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

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *INTERACTIVE LECTURE*
DEMONSTRATIONS (ILD) BERBANTUAN *SCIENCE MAGIC* UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATERI TEKANAN DAN
ATTITUDE TOWARDS PHYSICS SISWA MTs**

Oleh:
Muhammad Taufiq

S. Pd Universitas Negeri Semarang, 2008

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

© Muhammad Taufiq 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 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.

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

**MUHAMMAD TAUFIQ
1507608**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *INTERACTIVE LECTURE
DEMONSTRATIONS* (ILD) BERBANTUAN *SCIENCE MAGIC* UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATERI TEKANAN DAN
ATTITUDE TOWARDS PHYSICS SISWA MTs**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I

**Dr. Andi Suhandi, M.Si
NIP. 196908171994031003**

Pembimbing II

**Dr. Winny Liliawati, M.Si
NIP. 197812182001122001**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**

**Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si
NIP. 195904011986011001**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “*Penerapan Pembelajaran Interactive Lecture Demonstrations (ILD) Berbantuan Science Magic untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Tekanan dan Attitude Towards Physics Siswa MTs*” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Taufiq