

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *INTERACTIVE LECTURE*  
*DEMONSTRATIONS* BERBANTUAN *SCIENCE MAGIC* UNTUK  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATERI PEMBIASAN CAHAYA  
DAN *ATTITUDE TOWARDS SCIENCE* SISWA MTs**

**TESIS**

**diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Magister  
Pendidikan Program Studi Pendidikan IPA**



**Oleh**

**SUCI RAHMI ANANDA**

**1605620**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**BANDUNG**

**2018**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *INTERACTIVE LECTURE*  
*DEMONSTRATIONS* BERBANTUAN *SCIENCE MAGIC* UNTUK  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATERI PEMBIASAN CAHAYA  
DAN *ATTITUDE TOWARDS SCIENCE* SISWA MTs**

**Oleh  
Suci Rahmi Ananda**

**S.Pd Universitas Syiah Kuala (UNSYIAH), 2015**

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

**© Suci Rahmi Ananda 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 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.

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SUCI RAHMI ANANDA**

**1605620**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *INTERACTIVE LECTURE*  
*DEMONSTRATIONS* BERBANTUAN *SCIENCE MAGIC* UNTUK  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATERI PEMBIASAN CAHAYA  
DAN *ATTITUDE TOWARDS SCIENCE* SISWA MTs**

**disetujui dan disahkan oleh:  
Pembimbing I**

**Dr. Andi Suhandi, M. Si.  
NIP. 19690817 199403 1 003**

**Pembimbing II**

**Dr. H. Taufik Rahman, M.Pd.  
NIP. 19620115 198703 1 002**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan IPA**

**Dr. Riandi, M.Si.  
NIP. 19630501 198803 1 002**