

**KONSTRUKSI INSTRUMEN TES  
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS  
TERKAIT MATERI GELOMBANG BUNYI**

**TESIS**

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



**Oleh**

**Faizatul Mabruroh  
1402881**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA**

Faizatul Mabruroh, 2017

*KONSTRUKSI INSTRUMEN TES KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS TERKAIT MATERI GELOMBANG  
BUNYI*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2017**

# **Konstruksi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis Terkait Materi Gelombang Bunyi**

Oleh  
Faizatul Mabruroh

S.Pd FKIP UNSRI, 2012

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Pendidikan Matematika  
dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Faizatul Mabruroh  
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.

**KONSTRUKSI INSTRUMEN TES  
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS  
TERKAIT MATERI GELOMBANG BUNYI**

**FAIZATUL MABRUOH  
1402881**

disetujui dan disahkan

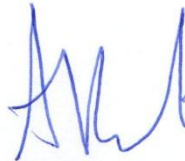
Oleh

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Dr. Aloysius Rusli  
NIP. 130275885000**

Mengetahui  
Ketua Prodi Pendidikan Fisika



**Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si  
NIP. 19681015 199403 1 002**