

**PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS  
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL *LEARNING CYCLE 7E***

(Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII  
di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Pendidikan Matematika



Oleh:

**MUTHMA'INNAH  
NIM. 1602710**

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

Muthma'innah, 2019

***PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA  
MELALUI MODEL *LEARNING CYCLE 7E* (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas  
VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)***

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

2018

**PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS  
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL *LEARNING CYCLE 7E***

(Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII  
di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Oleh  
Muthma'innah  
S.Pd. IAIN Bukittinggi, 2015

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada program studi Pendidikan Matematika

© Muthma'innah 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli, 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Muthma'innah, 2019

***PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA  
MELALUI MODEL *LEARNING CYCLE 7E* (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas  
VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)***

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

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

Muthma'innah, 2019

***PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA  
MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas  
VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)***

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



**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS  
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL *LEARNING CYCLE 7E***

(Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII  
di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Oleh

**Muthma'innah  
1602710**

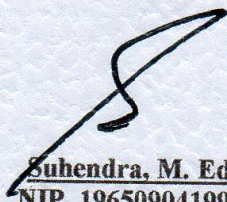
Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



**Dr. Jarnawati Afgani Dahlan, M. Kes.**  
NIP. 196805111991011001

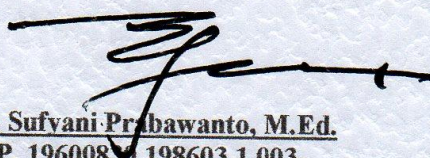
Pembimbing II



**Suhendra, M. Ed., Ph.D.**  
NIP. 196509041991011001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



**Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.**  
NIP. 196008301986031003