

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI
SERTA PENCAPAIAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E***

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan Memperoleh
Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika



Oleh:

**YULI
1507777**

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

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI
SERTA PENCAPAIAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E***

Oleh:
Yuli

S. Pd Universitas Syiah Kuala, 2009

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan Matematika (M. Pd) pada Sekolah Pascasarjana UPI

©Yuli 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,
difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI
SERTA PENCAPAIAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCE 5E***

Oleh

Yuli

NIM. 1507777

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Suhendra, M.Ed, Ph.D.

NIP. 19650904 199101 1 001

Pembimbing II

Dr. Bambang Avip Priatna M., M.Si.

NIP. 19641205 199003 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.

NIP. 19600830 198603 1 003