

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF, PENGAMBILAN KEPUTUSAN  
DAN *SELF-DIRECTED LEARNING* MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA MELALUI  
PEMBELAJARAN *COGNITIVE APPRENTICESHIP* BERBANTUAN *SELF-PACED VIDEO***

**DISERTASI**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Doktor Ilmu  
Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika**



**Oleh**

**RINA OKTAVIYANTHI**

**1402380**

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

**2019**

MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF, PENGAMBILAN KEPUTUSAN  
DAN *SELF-DIRECTED LEARNING* MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA MELALUI  
PEMBELAJARAN *COGNITIVE APPRENTICESHIP* BERBANTUAN *SELF-PACED VIDEO*

Oleh  
RINA OKTAVIYANTHI  
1402380

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Doktor  
Pendidikan Matematika pada Sekolah Pascasarjana

RINA OKTAVIYANTHI  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang.  
Disertasi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**RINA OKTAVIYANTHI**

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF,  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN DAN *SELF-DIRECTED LEARNING*  
MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA MELALUI  
PEMBELAJARAN *COGNITIVE APPRENTICESHIP* BERBANTUAN  
*SELF-PACED VIDEO***

Disetujui dan disahkan oleh



**Prof. Dr. H. Tatang Herman, M. Ed.**  
Promotor Merangkap Ketua



**Dr. Jarnawi Afgani Dahlan, M.Kes.**  
Kopromotor Merangkap Sekretaris



**Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.**  
Anggota Penguji



**Prof. Dr. H. Wahyudin, M.Pd.**  
Anggota Penguji



**Prof. Dr. Irawati, M.S.**  
Penguji Luar Perguruan Tinggi

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Universitas Pendidikan Indonesia



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