

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN  
DAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS  
SERTA PENCAPAIAN SELF-DETERMINATION SISWA  
MELALUI STRATEGI MCREST**

**DISERTASI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Persyaratan Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Pendidikan  
dalam Bidang Pendidikan Matematika



Promovenda:

**NURFADILAH SIREGAR  
NIM 1303197**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN  
DAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS  
SERTA PENCAPAIAN SELF-DETERMINATION SISWA  
MELALUI STRATEGI MCREST

Oleh  
Nurfadilah Siregar

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Doktor Pendidikan (Dr.) pada Program Studi Pendidikan Matematika

© Nurfadilah Siregar 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

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.

NURFADILAH SIREGAR

**Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Berpikir Kreatif Matematis  
serta Pencapaian *Self-Determination* Siswa melalui Strategi MCREST**

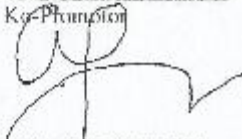
Ditetapkan dan Disahkan oleh Tim Penguji Disertasi  
untuk Dijajikan pada Ujian Tabap II



Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.  
Promotor



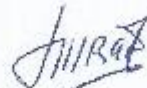
Prof. Jozua Sabandar, M.A., Ph.D.  
Ko-Promotor



Dr. Jarnawi A. Dahlan, M.Kes.  
Anggota Tim Promotor



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



Prof. Dr. Bobi Nurani Ruchjana, M.Si.  
Penguji

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Sufyani Pratikawanto, M.Ed.  
NIP. 196008301986031003