

**PENINGKATAN KEMAMPUAN REPRESENTASI  
DAN ABSTRAKSI MATEMATIS  
SERTA *SELF-AWARENESS* SISWA SMP  
MELALUI *COGNITIVE APPRENTICESHIP INSTRUCTION***

**Disertasi**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
Memperoleh Gelar Doktor Pendidikan Matematika



Oleh  
Beni Yusepa Ginanjar Putra  
NIM. 1402322

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA S3  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN REPRESENTASI  
DAN ABSTRAKSI MATEMATIS SERTA *SELF-AWARENESS*  
SISWA SMP MELALUI *COGNITIVE APPRENTICESHIP*  
*INSTRUCTION***

Oleh:  
Beni Yusepa Ginanjar Putra

Dr. UPI Bandung, 2018

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

© Beni Yusepa Ginanjar Putra 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.

LEMBAR PENGESAHAN

BENI YUSEPA, G.P.

PENINGKATAN KEMAMPUAN REPRESENTASI  
DAN ABSTRAKSI MATEMATIS SERTA *SELF-AWARENESS* SISWA SMP  
MELALUI *COGNITIVE APPRENTICESHIP INSTRUCTION*

Disetujui dan Disahkan oleh panitia Disertasi



Prof. H. Yava S. Kusumah, M.Sc, Ph.D.

Promotor merangkap Ketua



H. Bana G. Kartasmita, Ph.D.

Ko-promotor merangkap sekretaris



Prof. Dr. H. Tatang Herman, M.Ed

Anggota Penguji



Dr. H. Sufvani Prabawanto, M.Ed

Anggota penguji



Prof. Dr. H. Ahmad Fauzan, M.Pd., M.Sc

Penguji Luar Universitas merangkap Anggota

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Matematika  
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. H. Sufvani Prabawanto, M.Ed

NIP. 196008301986031003