

**PENINGKATAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN PENURUNAN
KECEMASAN MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN
TUTORIAL BERBASIS 3D GRAPHER**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Matematika



Oleh :

Anddi Nurdiansyah

1502738

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2017

Anddi Nurdiansyah, 2017

*PENINGKATAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN PENURUNAN KECEMASAN MATEMATIS SISWA SMP
MELALUI PEMBELAJARAN TUTORIAL BERBASIS 3D GRAPHER*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENINGKATAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN PENURUNAN KECEMASAN
MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN TUTORIAL BERBASIS 3D
GRAPHER**

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika

Anddi Nurdiansyah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
September 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Anddi Nurdiansyah, 2017

PENINGKATAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN PENURUNAN KECEMASAN MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN TUTORIAL BERBASIS 3D GRAPHER

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Anddi Nurdiansyah, 2017

*PENINGKATAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN PENURUNAN KECEMASAN MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN
TUTORIAL BERBASIS 3D GRAPHER*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

**PENINGKATAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN PENURUNAN
KECEMASAN MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN
TUTORIAL BERBASIS 3D GRAPHER**

Oleh :

Anddi Nurdiansyah
NIM.1502738

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Nanang Priatna, M.Pd.
NIP. 19630331 198803 1 001

Pembimbing II



Dr. Nurjanah, M.Pd.
NIP. 19651116 199001 2 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Sekolah Pasca Sarjana UPI



Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.
NIP.19600830 198603 1 003