

**MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT TINGGI  
SISWA SEKOLAH MENENGAH MELALUI *BLENDED LEARNING*  
BERBANTUAN GEOGEBRA**

**DISERTASI**

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



**Promovendus  
Nanang Supriadi  
NIM. 1005095**

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2014**

**Nanang Supriadi, 2014**

**MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT TINGGI SISWA SEKOLAH  
MENENGAH MELALUI *BLENDED LEARNING* BERBANTUAN GEOGEBRA**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT TINGGI  
SISWA SEKOLAH MENENGAH  
MELALUI BLENDED LEARNING BERBANTUAN GEOGEBRA**

Oleh  
Nanang Supriadi

S.Si., Universitas Lampung, 2003  
M.Sc., Universitas Gadjah Mada, 2009

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Doktor Pendidikan (Dr.) pada Prodi Pendidikan Matematika SPs UPI Bandung

© Nanang Supriadi, 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli 2014

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.

**MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT TINGGI  
SISWA SEKOLAH MENENGAH  
MELALUI *BLENDED LEARNING*  
BERBANTUAN GEOGEBRA**



Disetujui oleh Tim Penguji  
Untuk dipresentasikan pada Ujian Tahap II

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

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

A handwritten signature in black ink, featuring a large loop at the beginning and a long horizontal stroke at the end.

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

A handwritten signature in black ink, with a large loop at the beginning and a long horizontal stroke at the end.

**Dr. Jarnawi Afgani Dahlan, M.Kes.**  
Anggota

A handwritten signature in black ink, with a large loop at the beginning and a long horizontal stroke at the end.

**Prof. Dr. H. Darhim, M.Si.**  
Penguji Dalam PT Merangkap Anggota

A handwritten signature in black ink, with a large loop at the beginning and a long horizontal stroke at the end.

**Prof. Dr. H. Ipung Yuwono M.S., M.Sc.**  
Penguji Luar PT Merangkap Anggota

**MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR MATEMATIS TINGKAT TINGGI  
SISWA SEKOLAH MENENGAH  
MELALUI BLENDED LEARNING  
BERBANTUAN GEOGEBRA**



Disetujui oleh Tim Penguji  
Untuk dipresentasikan pada Ujian Tahap II

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

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

**Dr. Jarnawi Afgani Dahlan, M.Kes.**  
Anggota

**Prof. Dr. H. Darhim, M.Si.**  
Penguji Dalam PT Merangkap Anggota

**Prof. Dr. H. Ipung Yuwono M.S., M.Sc.**  
Penguji Luar PT Merangkap Anggota