

**PENGARUH PEMBELAJARAN  
DENGAN PENDEKATAN SCIENTIFIC BERBANTUAN  
SOFTWARE GEOMETER'S SKETCHPAD TERHADAP  
PENINGKATAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SERTA SELF CONFIDENCE SISWA SMP**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika**



**Oleh :  
NUGROHO WIDI PAMUNGKAS  
NIM 1204652**

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

**LEMBAR PENGESAHAN  
TESIS**

**PENGARUH PEMBELAJARAN  
DENGAN PENDEKATAN SCIENTIFIC BERBANTUAN  
SOFTWARE GEOMETER'S SKETCHPAD TERHADAP  
PENINGKATAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SERTA SELF CONFIDENCE SISWA SMP**

Oleh :

**Nugroho Widi Pamungkas  
NIM : 1204652**

**Disetujui dan Disahkan oleh :**

Pembimbing I

**Dr. H. Endang Cahya M.A., M.Si.  
NIP. 196506221990011001**

Pembimbing II

**Dr. H. Dadang Juandi, M. Si  
NIP. 196401171992021001**

Mengetahui :  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

**Turmudi, M. Ed., M. Sc., Ph. D.  
NIP. 196101121987031003**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengaruh pembelajaran dengan Pendekatan *Scientific* Berbantuan *Software Geometer’s Sketchpad* terhadap Peningkatan Pemahaman dan Komunikasi Matematis serta *Self Confidence* Siswa SMP” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Ataspernyataan ini, saya siap menanggung risiko / sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 2 Mei 2014  
Yang membuat pernyataan,

Nugroho Widi Pamungkas  
NIM.1204652