



**ANALISIS PROSES BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM  
MEYELESAIKAN SOAL TEOREMA PHYTAGORAS**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan**

**Oleh:  
Gina Silvia Karim  
34201600273**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2020**

**ANALISIS PROSES BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM  
MEYELESAIKAN SOAL TEOREMA PHYTAGORAS**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan**

**Oleh:  
Gina Silvia Karim  
34201600273**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2020**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS PROSES BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM MEYELESAIKAN SOAL TEOREMA PHYTAGORAS

Yang disusun oleh:

Gina Silvia Karim  
34201600273

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 24 September 2020 dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Matematika Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan Dewan Penguji

**Ketua Penguji** : Mochamad Abdul basir, M.Pd  
NIK. 211312009

**Anggota Penguji I** : Dr. Imam Kusmaryono, M.Pd  
NIK. 211311006

**Anggota Penguji II** : Hevy Risqi Maharani, M.Pd  
NIK. 211313016

**Anggota Penguji III** : Dyana Wijayanti, M.Pd, Ph.D  
NIK. 211312003



Semarang, 28 September 2020  
Universitas Islam Sultan Agung  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Dr. Furahmat  
NIK. 211312011

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gina Silvia Karim

NIM : 34201600273

Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Analisis Proses Berpikir Kreatif Siswa dalam Meyelesaikan Soal Teorema Phytagoras" benar-benar hasil karya sendiri, bukan jiplakan dan karya orang lain, baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip atau dirujuk sesuai kode etik ilmiah.

Semarang, 17 September 2020

Yang membuat pernyataan,



Gina Silvia Karim

34201600273

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*Maka sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan (Q.S. Al-Insyiraah)*  
*Things may feel difficult right now, but somewhere out there, luck, and opportunity is waiting for you – Kim Taehyung*

### **PERSEMBAHAN**

Puji syukur kepada Allah Swt yang telah memberikan segala kenikmatan kepada saya sehingga saya berhasil menyelesaikan skripsi ini di tengah pandemi. Dengan penuh terima kasih, saya persembahkan skripsi ini untuk almamaterku Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung dan tempat penelitian skripsi ini SMP Negeri 6 Semarang.

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum, wr.wb.*

*Alhamdulillah Rabbil'alamin*, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga dalam penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar dan sebaik-baiknya. Skripsi dengan judul “Analisis Proses Berpikir Kreatif Siswa dalam Menyelesaikan Soal Teorema Phytagoras” ini disusun guna memenuhi tugas dan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah menuntun umatnya kepada ajaran yang paling sempurna. Yang senantiasa menjadi suri tauladan bagi seluruh umat Islam di dunia dalam menuntut ilmu. Semoga kita termasuk umatnya yang mendapatkan syafa'at di hari akhir kelak, Aamiin.

Penulis menyadari keterbatasan yang dimiliki sehingga penyusunan skripsi ini tidak akan terlaksana tanpa bantuan oleh semua pihak. Oleh karena itu, dengan penuh keikhlasan penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. H. Bedjo Santoso, M.T., Ph.D sebagai Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. Turahmat sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Mochamad Abdul Basir, M.Pd sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Dyana Wijayanti, M.Pd, Ph.D dan Hevy Risqi Maharani, M.Pd sebagai dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan motivasi dan ilmu pengetahuan yang dimilikinya kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

6. Purwanto, S.Pd sebagai guru SMP N 6 Semarang yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di kelas dan membantu selama proses penelitian berlangsung.
7. Siswa-siswi kelas IX SMP N 6 Semarang yang telah berpartisipasi dalam penelitian.
8. Ayah Matkarim, Ibu Suadah, Adik Yusuf, dan Kakak Iqbal yang selalu mendoakan kelancaran dan kesuksesan penulis selama menempuh dan menyelesaikan Program Studi S1 Pendidikan Matematika.
9. Teman-teman pendidikan matematika angkatan 2016 terutama Indah dan Fifi yang selalu memberikan hiburan dan motivasi, semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga dan kesuksesan menyertai kita semua.
10. Bangtan Sonyeondan yang selalu menemani dan memberikan semangat, motivasi, dan menginspirasi penulis selama penyusunan skripsi ini.
11. Keluarga besar, sahabat, teman, dan semua pihak yang telah membantu dan mendoakan penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
12. Tak lupa pula kepada pembaca yang sudah berkenan meluangkan waktunya untuk membaca skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna sebagai perbaikan penulis kedepannya. Semoga karya ini memberikan banyak manfaat, memberikan sumbangsih bagi ilmu di bidang pendidikan terutama pendidikan matematika dan semoga segala bantuan, bimbingan, dan motivasi tergantikan dengan balasan pahala dari Allah SWT, Aamiin.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

Semarang, 17 September 2020

Penulis