



**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA**

**PADA MATERI RELASI DAN FUNGSI**

**SKRIPSI**

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Pendidikan**

**Oleh**

**Irfan Akhmad Rizal**

**34201400219**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2021**

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA**

**PADA MATERI RELASI DAN FUNGSI**

**SKRIPSI**

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Pendidikan**

**Oleh**

**Irfan Akhmad Rizal**

**34201400219**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2021**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Relasi Dan Fungsi” karya

Nama : Irfan Akhmad Rizal

NIM : 34201400219

Program Studi : Pendidikan Matematika

Telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk melaksanakan ujian skripsi.

Semarang, 15 Agustus 2021

Pembimbing I

Pembimbing II

Mochamad Abdul Basir, M.Pd

Dr. Hevy Risqi Maharani, M.Pd

NIDN. 0608108301

NIDN. 0601088701

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

Mochamad Abdul Basir, M.Pd

NIDN. 0608108301

## LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA PADA MATERI  
RELASI DAN FUNGSI

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Irfan Akhmad Rizal  
**34201400219**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Agustus 2021  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan  
persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan penguji

Ketua penguji	: Dr. Imam Kusmaryono, M.Pd NIK. 211 311 006	(  )
Penguji I	: Nila Ubaidah, M.Pd NIK. 211 313 017	(  )
Penguji II	: Mochamad Abdul Basir, M.Pd NIK. 211 312 009	(  )
Penguji III	: Dr. Hevy Risqi Maharani, M.Pd NIK. 211 313 016	(  )

Semarang, 16 Agustus 2021

Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Turahmat, S.Pd, M.Pd  
NIK. 211 312 011

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Irfan Akhmad Rizal  
NIM : 34201400219  
Jurusan/prodi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Relasi dan Fungsi” adalah benar-benar hasil penyusunan sendiri atau mengambil seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Pemalang, 10 Agustus 2021



Irfan Akhmad Rizal

## MOTTO

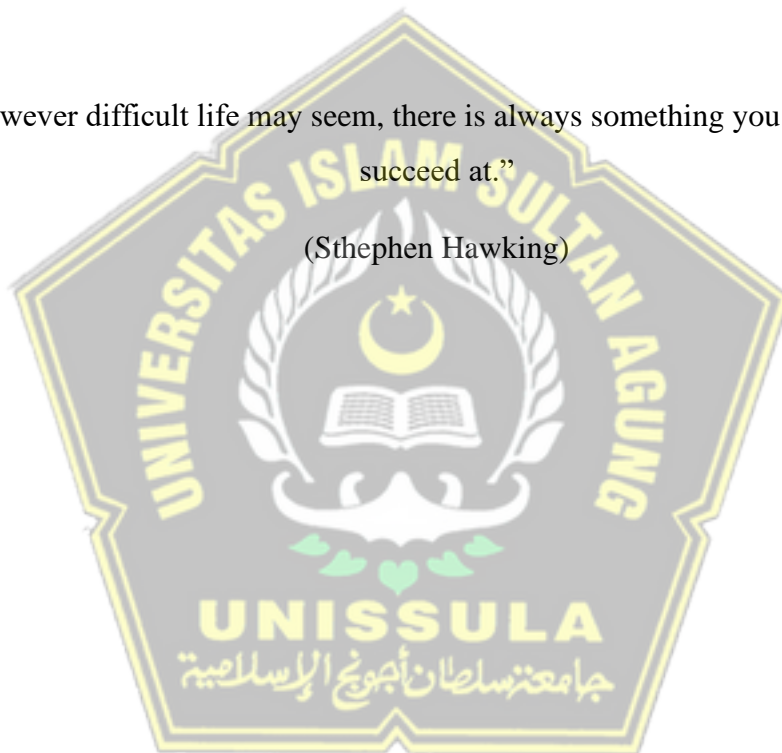
وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ

"Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri"

(Qs. Al-Ankabut: 6)

"However difficult life may seem, there is always something you can do and succeed at."

(Stephen Hawking)

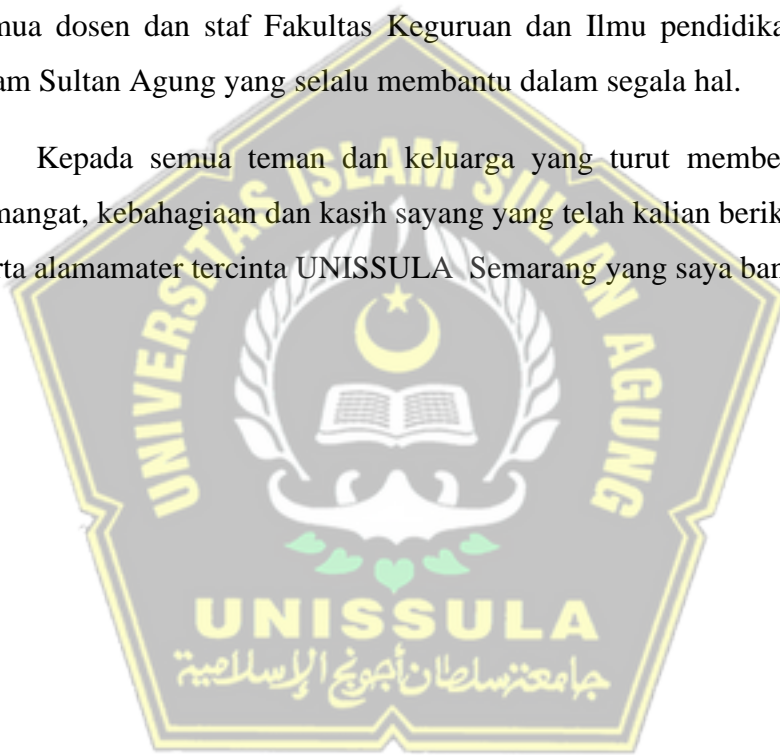


## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur saya ucapkan Alhamdulillahirabbil'alamin kepada Allah SWT, karena berkat-Nya saya mampu menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya. Kepada kedua orang tua saya tercinta, yang senantiasa sabar dalam membesarkan, mendidik dan selalu mendukung, do'a, nasehat atas apa yang saya kerjakan. Engkau adalah tokoh utama bagi kehidupan saya.

Terimakasih kepada bapak dan ibu dosen yang senantiasa membimbing dengan sabar dalam penyusunan tugas akhir ini, tak lupa saya ucapkan kepada semua dosen dan staf Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Islam Sultan Agung yang selalu membantu dalam segala hal.

Kepada semua teman dan keluarga yang turut memberikan nasihat, semangat, kebahagiaan dan kasih sayang yang telah kalian berikan selama ini. Serta alamamater tercinta UNISSULA Semarang yang saya banggakan.





## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dalam rangka memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd) pada Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan jurusan Pendidikan Matematika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya atas bantuan dan bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. S Drs Bedjo Santoso, MT, Ph.D., sebagai Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr Turahmat, M.Pd., sebagai Dekan FKIP Unissula Semarang
3. Bapak Mochamad Abdul Basir, M.Pd, selaku ketua prodi pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang sekaligus Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan dengan sabar membimbing dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Dr. Hevy Risqi Maharani, M.Pd, selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan dengan sabar membimbing dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak dan ibu dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (khususnya jurusan Pendidikan Matematika) yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menuntut ilmu di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Kepala Sekolah, Guru, Siswa -siswi dan Staf SMP Negeri 1 ulujami Pemalang yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh peneliti yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.



Segala puji bagi Allah yang maha mengetahui segala hal dimuka bumi ini. Semoga segala bantuan yang diberikan dengan penuh keikhlasan mendapat balasan dari Allah SWT. Aamin Ya Robbal 'Alamin. Selanjutnya penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, mengingat akan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangatlah penulis harapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

