

**ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SISWA SMA DITINJAU DARI *SELF-EFFICACY***

**SKRIPSI**



*Unipa Surabaya*

**Annisa Mawaddah  
NIM 195500023**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023**

**ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SISWA SMA DITINJAU DARI *SELF-EFFICACY***

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh  
gelar  
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan  
Matematika

**Annisa Mawaddah  
NIM 195500023**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Annisa Mawaddah  
NIM 195500023  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa  
SMA Ditinjau Dari Self-Efficacy  
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui:

Kaprodi Pendidikan Matematika,



Erna Puji Astutik S.Si., M.Pd., M.Sc.  
NPP.1408690/DY

Surabaya, 16 Januari 2023

Pembimbing,



Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.  
NPP.0509476/DY



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya  
Keputusan MENKUMHAM RI NO. AHU-0000485.AH.01.08 Tahun 2019  
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031) 8281181  
<http://www.unipasby.ac.id>



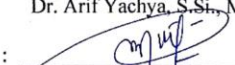
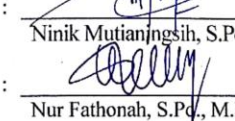
## PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Annisa Mawaddah  
NIM : 195500023  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Komunikasi  
Matematis Siswa SMA Ditinjau Dari *Self  
efficacy*.

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya :

Pada hari : Kamis  
Tanggal : 19 Januari  
Tahun : 2023

### Panitia Ujian Skripsi

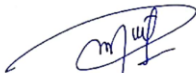
1. Ketua :   
Dra. Elah Karunia Binawati, M.Si.
2. Sekretaris :   
Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota :   
Ninik Mutianingsih, S.Pd., M.Si.
4. Anggota :   
Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Kamis tanggal 19 bulan Januari tahun 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

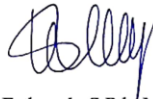
Nama Mahasiswa : Annisa Mawaddah  
NIM : 195500023  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMA Ditinjau Dari *Self efficacy*.

Penguji I,



Ninik Mutianingsih, S.Pd., M.Si  
NIP/NPP. 1512759/DY

Penguji II,



Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.  
NPP.0509476/DY

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Pada Materi Baris Dan Deret Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Siswa Di Sma Wachid Hasyim 5 Surabaya”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Strata-1 di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Marianus Subandowo, MS. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar dan ikhlas dalam memberi bimbingan, petunjuk, koreksi, dan dorongan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dwi Ratna Mufidah., M.Pd. selaku Guru Pamong yang selalu memberikan arahan dan dukungan dalam pengambilan data penelitian.
6. Kedua orang tua peneliti yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
7. Muhammad Anugrah Dewangga, selaku kakak kandung saya yang selalu memberikan support dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan dan menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Dan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak yang membaca skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat kepada pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang turut membantu dalam proses pengerjaan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung.

Surabaya, 16 Januari 2023

Penulis

## **PERSEMBAHAN / MOTO**

### **MOTO**

**Jalani semua yang sudah ditakdirkan**

### **PERSEMBAHAN**

**Skripsi ini peneliti persembahkan untuk:**

1. Annisa Mawaddah yaitu saya sendiri, karena sudah dapat menyelesaikan skripsi dengan hebat.
2. Ibu (Yuliana Aptria) dan Bapak (Ibrahim), kedua orang tua tercinta yang tiada hentinya mendoakan dan kerja keras untuk memenuhi kebutuhan yang diperlukan serta merestui peneliti di setiap langkah kehidupan.
3. Kakak tersayang saya yaitu Muhammad Anugrah Dewangga, yang selalu memberikan support dan membantu penulis dalam menyelesaikan kuliah.
4. Adek tersayang saya yaitu Reashira Mukhbata Shaki, yang selalu menghibur saya dan menjadi penyemangat saya dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Bapak, Ibu Dosen Pendidikan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang selalu membimbing, terutama dosen pembimbing yang tidak hanya membimbing tapi juga memotivasi peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
6. Sahabat terbaikku, Khusnul Khotimah, Nurul Izza Awalia, Berliana Putri P, Arina Haqiqiyah, Sekar Arum, dan Arini Ishaqiyah yang menjadi teman suka dan duka di masa perkuliahan.



7. Sahabat dan teman – teman peneliti saat PLP II.2, yang senantiasa menemani dan membantu peneliti dalam mengambil data penelitian untuk skripsi ini.
8. Sahabat dan teman – teman SD, SMP dan SMA yang selalu memberikan doa dan harapan di sela – sela keakraban yang jarang bisa dilakukan dikarenakan jarak dan kesibukan.
9. Seluruh guru, staf dan siswa SMAN 4 Sidoarjo, yang telah memberikan tempat dan waktu bagi peneliti untuk melakukan penelitian ini.

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisa Mawaddah  
NIM : 195500023  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat

Surabaya, 2023

Yang membuat pernyataan,



Annisa Mawaddah

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
PERSEMBAHAN / MOTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	5
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat .....	6
F. Definisi Istilah .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	9
A. Dasar Teori .....	9
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan .....	19
C. Kerangka Konseptual .....	22
D. Asumsi .....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	25

A. Pendekatan Penelitian.....	25
B. Data dan Sumber Data.....	25
C. Teknik Pengumpulan Data .....	26
D. Teknik Analisis Data .....	28
E. Pengabsahan data.....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan .....	62
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>69</b>
A. Simpulan.....	69
B. Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>73</b>