

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIKA PADA MATERI BARIS DAN DERET
DITINJAU DARI KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA DI SMA
WACHID HASYIM 5 SURABAYA**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

**ARINA HAQIQYAH
195500054**

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

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIKA PADA MATERI BARIS DAN DERET
DITINJAU DARI KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA DI SMA
WACHID HASYIM 5 SURABAYA**

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

Arina Haqiqiyah
NIM 195500054

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : Arina Haqiqiyah
NIM 195500054

Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika
pada Materi Baris dan Deret Ditinjau dari Kemandirian
Belajar Siswa di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 17 Januari 2023

Mengetahui:
Kaprosdi Pendidikan Matematika,

Pembimbing,



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

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a vertical line at the end.

Rani Kurnia Putri, S.Si., M.Si.
NPP.1504718/DY




PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Arina Haqiqiyah
NIM : 195500054
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematika pada Materi Baris dan Deret
Ditinjau dari Kemandirian Belajar Siswa di
SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya

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 Jumat
Tanggal 20 Januari
Tahun 2023

Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua : 
Dr. Diah Karunia Binawati, M.Si.
2. Sekretaris : 
Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota : 
Hanim Palzak, S.Si., M.Pd.
4. Anggota : 
Rani Kurnia Putri, S.Si., M.Si.

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Jum'at tanggal 20 bulan Januari tahun 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

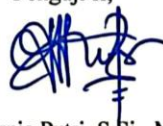
Nama Mahasiswa : Arina Haqiqiyah
NIM : 195500054
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Materi Baris dan Deret Ditinjau dari Kemandirian Belajar Siswa di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya*

Penguji I,



Hanim Faizah, S.Si., M.Pd.
NPP. 1408693/DY

Penguji II,



Rani Kurnia Putri, S.Si., M.Si.
NPP.1504718/DY

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arina Haqiqiyah
NIM : 195500054
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, 20 Januari 2023
Yang membuat pernyataan,



Arina Haqiqiyah

PERSEMBAHAN / MOTO

MOTO

“Apapun masalahnya teruslah berjuang dan bersabar. Jangan mudah menyerah, karna sebuah masalah membuat kita semakin dewasa.”

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” (QS. Al-Baqarah: 286)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini peneliti persembahkan untuk:

1. Arina Haqiqiyah yaitu saya sendiri, karena sudah kuat dan hebat untuk dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah tepat waktu.
2. Ibu (Siti Fatimah) dan Bapak (Misbahul Mubin), kedua orang tua tercinta yang tiada hentinya mendoakan dan kerja keras untuk memenuhi kebutuhan yang diperlukan serta merestui peneliti di setiap langkah kehidupan.
3. Saudari kembarku yaitu Arini Ishaqiyah, yang selalu memberikan support, serta berpogress bersama dengan penulis dalam menyelesaikan kuliah dan skripsi.
4. Keluarga besarku yang tidak bisa disebut satu persatu yang telah menyumbang doa dan semangat untuk peneliti.
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. Kepala sekolah dan seluruh guru SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya khususnya pada Bapak Zainal Arifin, S.Pd. selaku guru

pamong yang telah banyak membantu mengarahkan peneliti selama pengambilan data skripsi.

7. Siswa kelas X IPA 3 SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya yang telah bersedia meluangkan banyak waktu untuk kepentingan pengambilan data skripsi.
8. Sahabat terbaikku, Devi Erika, Dewi Tri, Nadia Firah, Nurul Izza Awalia, Annisa Mawaddah, Maria Patricia, Tiara Nur Alisyia, Sekar Arum, Firstia Umi, dan Gordynus Saviro yang menjadi teman suka dan duka di masa perkuliahan.
9. Sahabat KKN ku, Chinta Elvitasari, Siti Fatonah, Febriyantri Dyah Wahyuningtyas, Hilliya Actakiya dan Dini Okta Nilam yang senantiasa memberikan semangat dan support untuk mengerjakan skripsi dikala sibuknya kegiatan kkn.
10. Teman-teman HIMATIKA yang selalu memberikan semangat dan dukungan berupa canda dan doa dalam pe nyusunan skripsi.
11. Sahabat dan teman – teman peneliti saat PLP II.2, yang senantiasa menemani dan membantu peneliti dalam mengambil data penelitian untuk skripsi ini.
12. 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.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-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” dengan lancar dan tepat waktu. 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.

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

1. Dr. Hartono, M.Si. 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 Rani Kurnia Putri, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar dan ikhlas dalam memberi bimbingan, petunjuk, koreksi, dan dorongan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Pendidikan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah mendidik dan mengajarkan ilmu pengetahuan selama peneliti aktif mengikuti perkuliahan.
6. Bapak Drs. M. Zainul Arifin selaku Kepala Sekolah SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian.
7. Bapak Zainal Arifin, S.Pd. selaku Guru Pamong yang selalu memberikan arahan dan dukungan dalam pengambilan data penelitian.
8. Seluruh siswa kelas X IPA 3 SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya yang telah bersedia untuk menjadi sumber data penelitian.
9. Kedua orang tua dan keluarga besar peneliti yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.

10. Arini Ishaqiyah, selaku saudari kembar terbaik yang selalu memberikan support dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan dan menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Dan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dari awal perkuliahan sampai terselesaikan skripsi ini.

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, 20 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	viii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Dasar Teori.....	7
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan.....	11
C. Kerangka Konseptual.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Pendekatan Penelitian.....	15
B. Data dan Sumber Data.....	15
C. Alur Penelitian.....	15
D. Teknik Pengumpulan Data.....	18
E. Teknik Analisis Data.....	20

F. Keabsahan Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian.....	23
B. Pembahasan	139
BAB V PENUTUP	153
A. Simpulan.....	153
B. Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN	160