

**ANALISIS PEMECAHAN MASALAH MATERI STATISTIKA MELALUI
SCAFFOLDING PADA SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 23 AMBON**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

NUR FITRIA WATNGIL
NIM. 170303033

**JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)**

AMBON

2024

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Analisis Pemecahan Masalah Materi Statistika Melalui *Scaffolding* Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 23 Ambon

Nama : Nur Fitria Watngil

Nim : 170303033

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon

Telah diuji dan dipertahankan dalam sidang munaqasyah yang diselenggarakan pada hari senin 15 juli 2024 dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjanah pendidikan (S.Pd) dalam ilmu pendidikan matematika.

DEWAN MUNAQASYAH

Pembimbing I : Dr. Patma Sopamena, M.Pd.I, M.Pd (.....)

Pembimbing II : Nurlaila Sehuwaky, M.Pd (.....)

Penguji I : Dr. Djaffar Lessy, M.Pd (.....)

Penguji II : Gamar Assagaf, M.Pd (.....)

Diketahui oleh:

Ktua Program Studi Pendidikan
Matematika IAIN Ambon


Dr. Ajeng Gelora Mastuti M.Pd
NIP : 198405062009122004

Disahkan oleh:

Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah
Dan Keguruan IAIN Ambon


Dr. Ridwan Latuapo, M.Pd
NIP : 197311052000031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Fitria Watngil

NIM : 170303033

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Judul : Analisis Pemecahan Masalah Materi Statistika Melalui
Scaffolding Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 23 Ambon.

Menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil penelitian atau karya sendiri. Jika kemudian hari terbukti bahwa skripsi tersebut merupakan duplikat, tiruan, plagiat, dibuat atau dibantu orang lain secara keseluruhan atau sebagainya, maka skripsi ini dan gelar yang diperoleh batal demi hukum.

Ambon, 15 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Nur Fitria Watngil
NIM: 170303033

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Tuntulah ilmu,tapi tidak melupakan ibadah. Kerjakan ibadah tapi tidak boleh lupa pada ilmu

“Hasan Al-Basri”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini Penulis persembahkan dengan penuh kesungguhan hati kepada:

Kedua orang tua yang telah menjadi pahlawan yang begitu tangguh yaitu ayanda tercintah Abdul Kabir Watngil dan ibunda tercinta Cia Maswain yang selalu memberikan penyemangat dalam keadaan apapun bagi penulis, serta terima kasih atas segala pengorbanan dan kasih sayang yang diberikan melalui untaian do'a yang tiada henti demi kebaikanmu. Semoga karya kecil ini akan menjadi salah satu wujud baktiku untuk membalas kebaikan kalian. Doaku untuk kita semua semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian dengan Jannahnya. Aamiin.

Untuk seluruh keluargaku, dan saudaraku terimakasih atas doa dan dukungannya.

ABSTRAK

Nur Fitria Watngil (170303033), dosen pembimbing I Dr. Patma Sopamena, M.Pd.I, M.Pd dan pembimbing II Nurlaila Sehuwaky, M.Pd. Judul **“Analisis Pemecahan Masalah Materi Statistika Melalui *Scaffolding* Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 23 Ambon.”** Pendidikan Matemarika, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, IAIN Ambon.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pemecahan masalah materi statistika melalui *scaffolding* siswa kelas VIII SMP Negeri 23 Ambon. Tipe penelitian Deskriptif Kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 23 Ambon. Penjarangan subjek dilakukan dengan cara melihat hasil kerja siswa dalam menyelesaikan soal pada ulangan akhir semester, dari hasil kerja tersebut diambil 2 orang siswa sebagai subjek pada penelitian. Kemudian setelah itu diberikan soal tes dan wawancara pada kedua subjek untuk melihat apakah memenuhi indikator pemecahan masalah atau tidak sehingga akan diberikan *scaffolding* pada subjek yang belum memenuhi indikator pemecahan masalah. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu peneliti, soal tes, dan wawancara. Dengan teknik pengumpulan data yaitu pelaksanaan tes dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada teknik analisis data kualitatif yaitu reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh dapat diambil kesimpulan bahwa pemecahan masalah materi statistika melalui *scaffolding* siswa kelas VIII SMP Negeri 23 Ambon disimpulkan subjek 1 dalam mengerjakan soal tes menjawab benar dan memenuhi indikator memahami masalah; merencanakan penyelesaian masalah; menyelesaikan masalah; memeriksa kembali jawaban. Sedangkan subjek 2 dalam mengerjakan soal tes menjawab benar dan memenuhi indikator memahami masalah; merencanakan penyelesaian masalah; menyelesaikan masalah.

Kata Kunci: *Pemecahan Masalah, Statistika, Scaffolding*

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan rasa puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas segala kelimpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ***“Analisis Pemecahan Masalah Materi Statistika Melalui Scaffolding Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 23. Ambon”*** untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Matematika (S.Pd) di Fakultas Ilmu Tarbiyah IAIN Ambon. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari banyak tantangan dan hambatan yang penulis temui, namun berkat doa dan motivasi serta bantuan yang penulis dapatkan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini patutlah penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Zainal Abidin Rahawarin, M.Si, Prof. Lajama'ah M.H, Dr. Husin Wattimena, M.Si dan Dr. M. Faqi Seknun, M.Pd selaku Rektor, Wakil Rektor I, Wakil Rektor II, Wakil Rektor III Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon.
2. Dr. Ridwan Latuapo, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan beserta Wakil Dekan I Dr. Hj. St Jumaeda, M.Pd.I, Wakil Dekan II Hj. Cornelia Pary, M.Pd. dan Wakil Dekan III Dr. Muhajir Abdurahman, M.Pd.I.

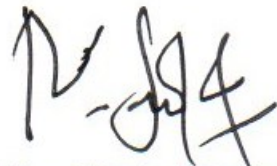
3. Dr. Ajeng Gelora Mastuti selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika IAIN Ambon dan Nurlaila Sehuwaky, M.Pd selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika IAIN Ambon.
4. Dr. Patma Sopamena, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I dan Nurlaila Sehuwaky, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak membantu, membimbing, mengarahkan serta memberi dukungan kepada peneliti dengan penuh keikhlasan.
5. Dr. Djafar Lessy, M.Si. selaku Dosen Penguji Pendidikan dan Gamar Assagaf, M.Pd selaku Penguji Bidang Studi yang telah mengoreksi dan memberikan saran serta kritikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Dosen serta asisten dosen di lingkungan IAIN khususnya pada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Program Studi Matematika yang penuh dengan dedikasi telah mencurahkan segala perhatian dan ilmunya kepada penulis serta staf administrasi IAIN Ambon.
7. Kepala Sekolah SMP Negeri 23 Ambon beserta staf yang telah memberikan izin dan tempat sehingga penulis dapat melakukan penelitian.
8. Bapak dan Mama (Abdul Kabir Watngil dan Cia Watngil) yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.
9. Saudaraku Samsul Bahri Watngil dan Moh Rifai Watngil yang juga turut memberi semangat.
10. Sahabat serta teman-teman yang selalu mendukung penulis baik senang maupun susah, juga telah menyisihkan waktu, tenaga, dan doa serta canda

tawa untuk menemani dan membantu penulis selama proses penyelesaian skripsi.

Akhirnya kepada Allah SWT demikian kesempurnaan, penulis berharap semua bantuan, bimbingan, rahmat dan doa yang telah diberikan oleh berbagai pihak dapat menjadi amal ibadah dan memperoleh ganjaran dan amal yang baik disisi Allah SWT, dan semoga kasih sayang, rahmat karunia dan hidayah dari Sang Maha Pemilik Alam ini tercurahkan dan senantiasa menyertai langkah kehidupan kita semua. Semoga tulisan ini dapat memberi manfaat bagi yang membacanya. Amin.

Ambon, 15 Juli 2024

Penulis



Nur Fitria Watngil
NIM: 170303033

DAFTAR ISI

COVER	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
 BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Penjelasan Istilah	9
 BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pemecahan Masalah	10
B. Statistika	15
1. Pemusatan Statistika	15
C. <i>Scaffolding</i>	18
 BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	22
B. Waktu dan Tempat Penelitian	22
C. Subyek Peneliti	22
D. Instrumen Penelitian	24
E. Teknik Pengumpulan Data	24
1. Soal Tes	24
2. Pedoman Wawancara	25
F. Teknik Analisis Data	25

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan.....	60

BAB IV : PENUTUP

A. Kesimpulan	64
B. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN