

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATEMATIKA
DENGAN LANGKAH PENYELESAIAN POLYA**

SKRIPSI



FARAH MAZAYA

175500027

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

2021

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATEMATIKA
DENGAN LANGKAH PENYELESAIAN POLYA**

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

FARAH MAZAYA

175500027

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

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Farah Mazaya
NIM 175500027


Judul Skripsi : Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal
Cerita Matematika Dengan Langkah Penyelesaian
Polya
telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 2 Februari 2021

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pendidikan Matematika,

Pembimbing,




Dra. Sri Rahayu, M.Pd.
NPP 8910266/DY



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

Dekan Pasyaingggra PPLP PT PGRI Surabaya
Kemoran MENGUMHAMI RI No. ARIJ-0050485.A.JL.BU.98.Tahun 2019
Kampus Pusat: Jl. Dalem Mergal VII-4 Surabaya Telp. (031) 82014160234.
<http://www.pgrisab.ac.id>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Farah Mazaya
NIM : 175500027
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kesalahan Siswa Dalam
Menyelesaikan Soal Cerita Matematika
Dengan Langkah Polya

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 : 5 Februari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua : 
Dra. Dra. Karunia Binawati, M.Si.
2. Sekretaris : 
Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota : 
Dr. Lukman Nugrahent, S.Si., M.Pd.
4. Anggota : 
Dra. Sri Rahayu, M. Pd.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farah Mazaya

NIM : 175500027

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, 28 Januari 2021

Yang membuat pernyataan,



Farah Mazaya

PERSEMBAHAN

Pada halaman persembahan ini peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan BerkahNya kepada saya selama mengerjakan tugas skripsi saya sehingga saya dapat menyelesaikannya.
2. Kedua orang tua saya Bapak Edy Setyobudi dan Ibu Isnaini yang memberikan bantuan moril dan materil. Tidak lupa kakak saya, Sofiea Romana yang membantu saya memberikan support.
3. Dosen pembimbing saya Ibu Sri Rahayu yang telah banyak memberikan ilmu kepada saya dengan membantu dan membimbing dalam pengerjaan skripsi ini. Tak lupa kepada dosen-dosen pengajar Pendidikan Matematika yang telah memberikan banyak ilmu kepada saya selama berkuliah di Pendidikan Matematika Unipa.
4. Oalateam sahabat saya diperkuliah Alfi, Findy, Dina, Putri, Inneke, Lelah, Ratna, Oktavia yang selalu setia menemani dari awal perkuliahan hingga sekarang dan memberikan banyak hiburan selama kuliah.
5. Aulia Rahmawati yang telah menemani saya selama ini dan memberikan support. Tidak lupa untuk MentriCeria Nabilah, Ayuwinda, Ria, Emy, Hani, Merita, Yosy, Aulia yang selalu menghibur saya.
6. TheSambats, Denny, Lady, Gigih, Dayat, Indriani yang selalu mendengarkan keluh kesah saya selama mengerjakan skripsi ini.

MOTTO

**TUGAS ITU JANGAN HANYA DIFIKIR SAJA TETAPI
KERJAKAN SAMBIL BERFIKIR. KARNA JIKA HANYA
DIPIKIR MALAH BIKIN PUSING.**

SELFLOVE IS GREATEST MEDICINE.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Tuhan Yang Maha Esa, peneliti memanjatkan puja dan puji syukur atas rahmat, hidayah, berkat dan anugrah yang senantiasa telah diberikanNya kepada kami, sehingga tugas akhir penelitian ini bisa terselesaikan. Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kesalahan-kesalahan yang harus diperbaiki.

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. M. Subandowo, M.Si. sebagai Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Erna Puji Astutik, S.Si., M.Si., M.Sc. sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Dra. Sri Rahayu, M.Pd. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing saya dengan sabar.
5. Terima kasih kepada teman satu bimbingan saya yang selalu bersama dalam melakukan bimbingan.
6. Sahabat selama di perkuliahan Oalateam yang telah memberikan masukan dan saran dalam mengerjakan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena hal tersebut tidak lepas dari kelemahan dan keterbatasan penulis. Untuk itu, diperlukan kritik dan saran yang membangun. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna.

Surabaya, 28 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iv
Abstrak	v
Abstrack.....	vi
Persembahan.....	vii
Motto	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran	xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah	2
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Definisi Istilah.....	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Dasar Teori	5
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan	9
C. Kerangka Konseptual.....	10
D. Asumsi	12

BAB III METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian.....	13
-------------------------------	----

B. Data dan Sumber Data	13
C. Teknik Pengumpulan Data.....	13
D. Teknik Analisis Data	15
E. Keabsahan Data.....	15

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	16
B. Pembahasan	22

BAB V PENUTUP

A. Simpulan.....	25
B. Saran	25

Daftar Pustaka	27
----------------------	----

Lampiran.....	30
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jenis-Jenis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita SPLDV Berdasarkan Langkah Polya.....	17
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kesalahan S2 pada soal nomer 1	18
Gambar 4.2 Kesalahan S2 pada soal nomer 2	18
Gambar 4.3 Kesalahan S2 pada soal nomer 3	19
Gambar 4.4 Kesalahan S4 pada soal nomer 1	20
Gambar 4.5 Kesalahan S8 pada soal nomer 3	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Format Revisi Skripsi.....	29
Lampiran 2 Berita Acara Bimbingan Skripsi	30
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian	31
Lampiran 4 Surat Balasan	32
Lampiran 5 Matriks Penelitian	33
Lampiran 6 Lembar Validasi Guru Pamong.....	40
Lampiran 7 Lembar Validasi Dosen.....	42
Lampiran 8 Kisi-Kisi Soal Tes	46
Lampiran 9 Kunci Jawaban Dan Pedoman Penskoran Soal Tes	48
Lampiran 10 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara	53
Lampiran 11 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	55