

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL CERITA MATEMATIKA BERDASARKAN TEORI
NEWMAN PADA SISWA SD**

SKRIPSI



OLEH:

AKNI DWI MAHARDANI

NIM. 2002101094

**PRODI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

JULI 2024

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOLA
CERITA MATEMATIKA BERDASARKAN TEORI NEWMAN PADA
SISWA SD**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI Madiun Untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

OLEH :

AKNI DWI MAHARDANI

NIM. 2002101094

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

JULI 2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Akni Dwi Mahardani ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 25 Juni 2024
Pembimbing I,



Candra Dewi, M.Pd
NIDN. 0716019001

Madiun, 25 Juni 2024
Pembimbing II,



Hartini, S.Sn., M.Pd
NIDN. 0702057603

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Akni Dwi Mahardani telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu tanggal 10 Juli 2024.

Panitia Penguji.


Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803


Ketua


Vivi Rulyana, M.Pd.
NIDN. 0720108902

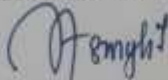
Sekretaris


Candra Dewi, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0716019001

Anggota 1


Hartini, S.Sn., M.Pd.
NIDN. 0702057603

Anggota 2


Dr. Nur Samsiyah, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0710088304

Anggota 3

Mengetahui:
Dekan FKIP,


Dr. Sardalo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503

Mengesahkan:
Kaprodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar


Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akni Dwi Mahardani

NIM : 2002101094

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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 plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsian ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan sendiri

Madiun, 25 Juni 2024
Yang membuat pernyataan,



Akni Dwi Mahardani
NIM. 2002101094

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO :

Orang tua di rumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka menghidupimu.

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Skripsi ini dengan sangat bangga kupersembahkan kepada kedua Orang tuaku tercinta, Bapak Djasmu dan Ibu Suprpti, yang selama ini telah mendidik, memberikan kasih sayang, segala dukungan baik moral maupun materiil, dan do'a yang tiada henti. Serta untuk orang terdekatku yang tersayang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika berdasarkan Teori Newman” dengan baik dan lancar. Penelitian ini disusun untuk memenuhi Studi Akhir yaitu Skripsi.

Penyusunan Skripsi/ Penelitian ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Bapak Dr. Sardulo Gembong, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Endang Sri Maruti, M.Pd selaku Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Ibu Candra Dewi, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu Hartini, S.Sn., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran dalam penulisan skripsi.
6. Ibu Octarina Hidayatus S, S.Pd., M.Pd Dosen Validator yang telah membantu dan memberikan bimbingan dalam penyusunan instrumen penelitian.
7. Seluruh Dosen Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Bapak Muhamad Yusro, S.Pd, M.Pd Kepala Sekolah SDN Klangan 01 yang telah memberikan izin penelitian.
9. Ibu Lela Yuni Kartika, S.Pd Guru Kelas IV SDN Klangan 01 yang telah bersedia membantu dalam penelitian ini.

10. Keluarga besar SDN Klangon 01 yang telah menjadi sumber penelitian dan membantu dalam penelitian ini.
11. Orang tuaku, Bapak Djasmo dan Ibu Suprapti yang paling berjasa dalam hidup peneliti. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, memberikan dorongan secara moral maupun materiil.
12. Kakakku Aden Probo Asmoro, Kakak Iparku Ita Fitria Ningsih, Adikku Aldho Prajas Satriya. Terimakasih telah memberikan motivasi, doa, dukungan dan semangat kepada penulis.
13. Keponakan penulis, Barra Lintang Gumilang. Terimakasih atas kelucuan yang membuat penulis semangat dan selalu membuat penulis seang, sehingga penulis semangat untuk mengerjakan skripsi ini sampai selesai.
14. Seseorang yang telah menemani peneliti, Heri Iswanto. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah, memberikan bantuan, dukungan dan semangat.
15. Sahabat dan teman-teman yang telah memberikan semangat,

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi/ Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun saya harapkan dari pembaca. Saya juga berharap semoga Skripsi/ Penelitian ini dapat membantu dan bermanfaat bagi pembaca secara umum dan bagi penyusun secara khusus.

Madiun, 10 Juli 2024

Akni Dwi Mahardai

2002101094

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Batasan Masalah	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Istilah.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Kajian Teori	12
1. Analisis Kesalahan.....	12
3. Teori Newman	15
B. Kajian Penelitian yang Relevan	18
C. Kerangka Berpikir.....	21
BAB III	23
METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	24

C. Data dan Sumber Data	25
D. Instrumen Penelitian	25
E. Teknik Pengumpulan Data.....	26
F. Validitas Data.....	27
G. Teknik Analisis Data.....	28
H. Prosedur Penelitian	30
BAB IV	33
^HASIL PENELITIAN	33
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	33
B. Paparan Data	34
A. Kesalahan Membaca (Reading)	34
B. Kesalahan Memahami (Comprehension).....	38
C. Transformasi Masalah (Transformation)	49
D. Keterampilan Masalah (Process Skill).....	57
E. Penulisan/ notasi (Encoding)	64
C. Validitas Data.....	70
BAB V.....	71
PEMBAHASAN	71
BAB VI	84
PENUTUP.....	84
A. Simpulan	84
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	90
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	161

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	25
Tabel 4. 1 Hasil Dokumentasi	69

DAFTAR GAMBAR

Kerangka berpikir.....	22
Gambar 3. 1 Proses Analisis Data Penelitian Kualitatif	28
Gambar 4.1 Jawaban S1 nomor 1	38
Gambar 4. 2 Jawaban S1 nomor 2	39
Gambar 4. 3 Jawaban S1 nomor 3	39
Gambar 4. 4 Jawaban S2 nomor 1	42
Gambar 4. 5 Jawaban S2 nomor 2	43
Gambar 4. 6 Jawaban S3 nomor 1	46
Gambar 4. 7 Jawaban S3 nomor 2	46
Gambar 4. 8 Jawaban S3 nomor 3	46
Gambar 4. 9 Jawaban S1 nomor 1	49
Gambar 4. 10 Jawaban S1 nomor 2	49
Gambar 4. 11 Jawaban S1 nomor 3	49
Gambar 4. 12 Jawaban S2 nomor 1	52
Gambar 4. 13 Jawaban S2 nomor 2	52
Gambar 4. 14 Jawaban S2 nomor 3	52
Gambar 4. 15 Jawaban S3 nomor 1	55
Gambar 4. 16 Jawaban S3 nomor 2	55
Gambar 4. 17 Jawaban S3 nomor 3	55
Gambar 4. 18 Jawaban S1 nomor 1	57
Gambar 4. 19 Jawaban S1 nomor 2	58
Gambar 4. 20 Jawaban S1 nomor 3	58
Gambar 4. 21 Jawaban S2 nomor 1	60
Gambar 4. 22 Jawaban S2 nomor 2	60
Gambar 4. 23 Jawaban S2 nomor 3	60
Gambar 4. 24 Jawaban S3 nomor 1	62
Gambar 4. 25 Jawaban S3 nomor 2	62
Gambar 4. 26 Jawaban S3 nomor 3	62
Gambar 4. 27 Jawaban S1 nomor 1	64
Gambar 4. 28 Jawaban S1 nomor 2	64
Gambar 4. 29 Jawaban S1 nomor 3	64
Gambar 4. 30 Jawaban S1 nomor 1	65
Gambar 4. 31 Jawaban S1 nomor 2	66
Gambar 4. 32 Jawaban S2 nomor 3	66
Gambar 4. 33 Jawaban S3 nomor 1	67
Gambar 4. 34 Jawaban S3 nomor 2	67
Gambar 4. 35 Jawaban S3 nomor 3	67
Gambar 36. Wawancara dengan Subjek 1	146
Gambar 37. Wawancara dengan Subjek 2	146

Gambar 38. Wawancara dengan Subjek 3 147

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan (ACC) Ujian Skripsi	91
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	92
Lampiran 3 Balasan Surat Penelitian	93
Lampiran 4 Trianggulasi	94
Lampiran 5 Modul Ajar	99
Lampiran 6 Kisi – Kisi Soal Tes	125
Lampiran 7 Soal Tes	126
Lampiran 8 Kunci Jawaban Soal Tes.....	127
Lampiran 9 Rubrik Penilaian Soal Tes	130
Lampiran 10 Kisi-kisi Pedoman Wawancara.....	133
Lampiran 11 Pedoman Wawancara Siswa.....	134
Lampiran 12 Lembar Validasi Soal	135
Lampiran 13 Lembar Validasi Wawancara.....	138
Lampiran 14 Hasil Tes Tulis.....	140
Lampiran 15 Kegiatan Wawancara	146
Lampiran 16 Validasi Pustaka	148
Lampiran 17 Berita Acara Bimbingan dan Validasi	160