

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATERI
ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII DI SMP NEGERI 3
TAMPAKSIRING**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Matematika**

**OLEH
ANAK AGUNG ISTRI TRISNA PRADNYADARI
NIM 1713011068**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2021

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. I Made Sugiarta, M.Si.
NIP. 19671020 199303 1 001

Pembimbing II,

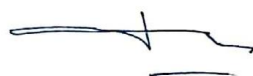


Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd.
NIP. 19660920 199103 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Anak Agung Istri Trisna Pradnyadari
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 3 Agustus 2021

Dewan Penguji,



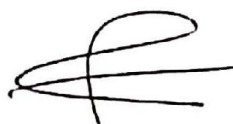
Dr. I Made Sugiarta, M.Si.
NIP. 19671020 199303 1 001

(Ketua)



Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd.
NIP. 19660920 199103 2 001

(Anggota)



Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19640615 198902 1 001

(Anggota)



Made Juniantari, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19870606 201504 2 001

(Anggota)

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

hari : Selasa
tanggal : 10 Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1 001

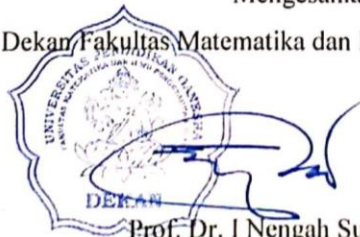
Sekretaris Ujian,



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880617 201404 1 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.
NIP. 19650711 199003 1 003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII DI SMP NEGERI 3 TAMPAKSIRING**" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 10 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Anak Agung Istri Trisna Pradnyadari
NIM 1713011068

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia dan rahmatNya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII DI SMP NEGERI 3 TAMPAKSIRING”**.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Matematika, Program Studi Pendidikan Matematika. Dalam proses penyusunan skripsi ini tentu banyak pihak yang memberi bimbingan, arahan, saran, dan dukungan kepada penulis. Oleh karena itu, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas berbagai kebijakan yang diterapkan terkait dengan kelancaran proses studi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas berbagai kebijakannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
3. Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc. Wakil Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian.
4. Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si. Ketua Jurusan Matematika yang telah memberikan kesempatan dalam melakukan penelitian.
5. I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd. Ketua Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan kesempatan dalam melakukan penelitian.
6. Dr. I Made Sugiarta, M.Si. Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, saran serta motivasi yang sangat bermanfaat dan membantu dalam penyusunan skripsi.
7. Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd. Pembimbing II yang telah memberikan arahan, motivasi, petunjuk serta bimbingan yang sangat bermanfaat dalam rangka penyusunan skripsi.

8. Anak Agung Istri Agung Wahyuni, S.Pd., M.Pd. Kepala SMP Negeri 2 Ubud yang telah memberikan izin untuk melakukan tes uji coba soal penelitian di sekolah yang dipimpin.
9. Dra. Sri Mulyati Darmayuni, M.Si. Kepala SMP Negeri 3 Tampaksiring yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
10. Siswa-siswi kelas VII SMP Negeri 2 Ubud yang telah membantu dan mendukung terlaksananya proses penelitian.
11. Siswa-siswi kelas VII SMP Negeri 3 Tampaksiring yang telah membantu dan mendukung terlaksananya proses penelitian.
12. Orang tua tercinta Bapak Drs. Anak Agung Gde Oka Suryana, M.Pd. dan Ibu Dewa Ayu Candrawati orang tua tercinta, tersayang dan terhebat yang tidak pernah lelah memberikan kasih sayang, nasihat, memotivasi serta memberikan doa yang selalu menyertai selama proses studi hingga sampai pada titik ini. Senantiasa memberikan dukungan moral maupun material dan menjadi sosok yang mendengarkan dan memberikan masukan atas keluh kesah yang sering kali tersampaikan.
13. Saudara tercinta Kakak, dr. Anak Agung Istri Wulan Sarasdewi, S.Ked. yang telah memberikan doa, dukungan, dan menemani proses penyusunan skripsi. Adik-adik tercinta, Anak Agung Istri Trisia Angguningrat dan Anak Agung Gde Agung Mahotama Putra yang telah memberikan doa, dukungan dan mendengarkan keluh kesah selama penyusunan skripsi. Serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan, motivasi untuk selalu semangat menyelesaikan studi.
14. Rekan-rekan sesama mahasiswa yang selalu saling mendukung, membantu dan berproses bersama dalam proses studi hingga penyelesaian skripsi.
15. Seluruh pihak yang mendukung terselesaikannya skripsi ini.
16. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me never quitting, for just being me at all times.*

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan

kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Harapannya, semoga skripsi ini bermanfaat dalam dunia Pendidikan.

Singaraja, 2021

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PRAKATA	viii
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Penjelasan Istilah	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pembelajaran Matematika	9
2.2 Analisis Kesalahan Berdasarkan Prosedur Newman	12
2.3 Soal Cerita Matematika	17
2.4 Materi Arimatika Sosial	18
2.5 Penelitian yang Relevan	21
2.6 Kerangka Konsep	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	27
3.2 Tempat Penelitian	28
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.4 Teknik Pengumpulan Data	30

3.5 Instrumen Penelitian	32
3.6 Uji Coba Instrumen	34
3.7 Prosedur Penelitian	37
3.8 Teknik Analisis Data	39
3.9 Uji Keabsahan Data	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Uji Coba Soal	44
4.2 Hasil Penelitian	50
4.3 Pembahasan	189

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan	199
5.2 Saran	200

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kesalahan Berdasarkan Prosedur Newman	18
Tabel 3.1 Tabulasi Penilaian Pakar	37
Tabel 4.1.1 Tabel Analisis Validitas Tes	45
Tabel 4.1.2 Tabel Analisis Reliabilitas Tes	48
Tabel 4.2.2 Penyajian Data Subjek Penelitian	171
Tabel 4.2.3 Analisis Jenis Kesalahan Subjek Penelitian.....	187



DAFTAR GAMBAR

2.6 Kerangka Konsep.....	50
--------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 01. Kisi-kisi Soal Tes**
- Lampiran 02. Soal Tes Aritmatika Sosial**
- Lampiran 03. Rubrik Penilaian**
- Lampiran 04. Lembar Validasi**
- Lampiran 05. Lembar Validasi**
- Lampiran 06. Analisis Validitas Isi**
- Lampiran 07. Pengkodean Siswa Uji Coba 1**
- Lampiran 08. Pengkodean Siswa Uji Coba 2**
- Lampiran 09. Data Skor Uji Coba**
- Lampiran 10. Analisis Validitas**
- Lampiran 11. Tabel Analisis Validitas**
- Lampiran 12. Analisis Reabilitas**
- Lampiran 13. Tabel Analisis Reabilitas Tes**
- Lampiran 14. Kisi-kisi Soal Tes**
- Lampiran 15. Soal Tes Aritmatika Sosial**
- Lampiran 16. Rubrik Penilaian**
- Lampiran 17. Pengkodean Siswa Peserta Tes**
- Lampiran 18. Data Skor Peserta Tes**
- Lampiran 19. Pedoman Wawancara**
- Lampiran 20. Hasil Pekerjaan Siswa**
- Lampiran 21. Dokumentasi Kegiatan**
- Lampiran 22. Surat Keterangan Penelitian**