

**ANALISIS PEMAHAMAN LITERASI NUMERASI GURU
SEKOLAH DASAR DI GUGUS 5 KECAMATAN
BULELENG**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025**

SKRIPSI

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



Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Gede Suweken, M.Sc.
NIP. 196111111987021001

Prof. Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si.
NIP. 196805191993031001

Skripsi oleh Ida Ayu Gede Widicahyani

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 8 Desember 2025

Dewan Penguji,



Dr. Gede Suweken, M.Sc.
NIP. 196111111987021001

(Ketua)



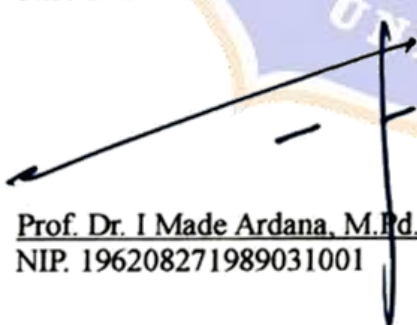
Prof. Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si.
NIP. 196805191993031001

(Anggota)



Prof. Dr. Dra. Gst. Ayu Mahayukti, M.Si.
NIP. 196008231986012001

(Anggota)



Prof. Dr. I Made Ardana, M.Pd.
NIP. 196208271989031001

(Anggota)

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

Pada

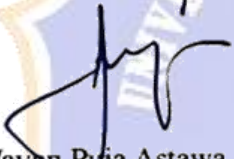
Hari : Senin

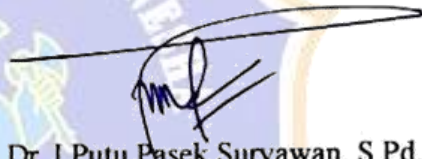
Tanggal : 8 Desember 2025

Mengetahui

Ketua Ujian,

Sekretasis Ujian,


Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci.
NIP. 196901161994031001


Dr. I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198806172014041001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 196710131994031001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Analisis Pemahaman Literasi Numerasi Guru Sekolah Dasar Di Gugus 5 Kecamatan Buleleng” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan tidak melakukan penjiplakan. 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, 9 Desember 2025

Yang membuat pernyataan



Ida Ayu Gede Widicahyani

NIM 2113011091

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat Beliau, penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi mengenai “**Analisis Pemahaman Literasi Numerasi Guru Sekolah Dasar Di Gugus 5 Kecamatan Buleleng**”.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Dr. Gede Suweken, M.Sc., selaku dosen pembimbing I sekaligus Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis secara maksimal dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis secara maksimal dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Prof. Dr. Dra. Gst. Ayu Mahayukti, M.Si., selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran bagi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. I Made Ardana, M.Pd., selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran bagi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Putu Kartika Dewi, S.Pd., M.Sc. dan Bapak Prof. Dr. I Putu Wisna Ariawan M.Si., selaku validator instrumen penelitian yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan penilaian, masukan, dan saran.
6. Kepala Sekolah Dasar di SDN 1 Banjar Tegal , SDN 2 Banjar Tegal, SDN 3 Banjar Tegal yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan uji coba instrumen penelitian.
7. Seluruh Kepala Sekolah Dasar di Gugus V Kecamatan Buleleng yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Sekolah Dasar Gugus V Kecamatan Buleleng.

8. Ida Bagus Rai Widiarsa dan Ida Ayu Inten Ciptadi Pertami, selaku ayah dan ibu penulis yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dorongan, semangat dan fasilitas kepada penulis sehingga penulis dapat menjalani proses perkuliahan dengan baik hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Keluarga besar dan teman-teman dekat penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga hasil skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Penulis juga memohon maaf apabila terdapat kata atau kalimat yang kurang berkenan di hati pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Singaraja, 9 Desember 2015



Penulis

DAFTAR ISI

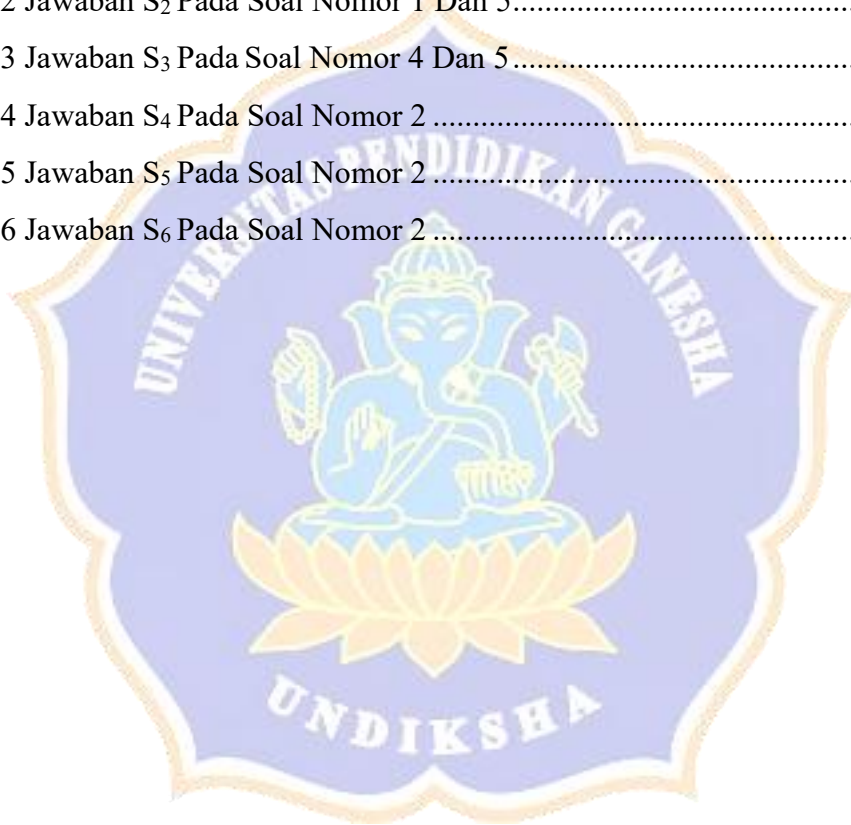
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	7
1.3 TUJUAN PENELITIAN	7
1.4 MANFAAT PENELITIAN	8
BAB II KAJIAN TEORI.....	9
2.1 LITERASI NUMERASI	9
2.2 PEMAHAMAN.....	12
2.3 PEMAHAMAN GURU	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 JENIS PENELITIAN	18
3.2 TEMPAT PENELITIAN	19
3.3 SUBJEK PENELITIAN.....	20
3.4 INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA	21
3.4.1 tes.....	21
3.4.2 wawancara.....	22
3.5 UJI VALIDITAS INSTRUMEN.....	23
3.5.1 uji validitas isi.....	23
3.5.2 uji validitas konstruks.....	25
3.5.3 uji reliabilitas tes	26
3.6 TEKNIK ANALISIS DATA.....	27
3.7 KEABSAHAN DATA	30
3.8 PROSEDUR PENELITIAN.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 HASIL PENELITIAN	34
4.1.1 reduksi data.....	35
4.1.2 penyajian data	58
4.1.3 penarikan kesimpulan.....	61

4.2 PEMBAHASAN.....	63
4.4.1 <i>formulating (memformulasikan masalah nyata ke dalam model matematika)</i>	64
4.4.2 <i>employing (menggunakan konsep, fakta, dan prosedur matematis untuk memperoleh solusi)</i>	65
4.4.3 <i>interpreting (menafsirkan dan mengevaluasi hasil dalam konteks nyata)</i>	66
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 SIMPULAN	67
5.2 SARAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ruang Lingkup Numerasi	10
Gambar 2.2 Proses Penyelesaian Soal Numerasi	11
Gambar 3.1 Langkah Langkah Teknik Analisis Data	31
Gambar 3.2 Alur Penelitian	33
Gambar 4.1 Jawaban S_1 Pada Soal Nomor 1 Dan 2	36
Gambar 4.2 Jawaban S_2 Pada Soal Nomor 1 Dan 5	40
Gambar 4.3 Jawaban S_3 Pada Soal Nomor 4 Dan 5	45
Gambar 4.4 Jawaban S_4 Pada Soal Nomor 2	49
Gambar 4.5 Jawaban S_5 Pada Soal Nomor 2	52
Gambar 4.6 Jawaban S_6 Pada Soal Nomor 2	55



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai ANBK Siswa.....	3
Tabel 3.1 Tempat Penelitian.....	20
Tabel 3.2 Tabulasi Silang Validitas Isi	24
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas Instrumen.....	27
Tabel 4.1 Data Subjek yang perlu dilakukannya Analisis	35
Tabel 4.2 Penyajian Data Subjek Penelitian.....	58
Tabel 4.3 Rangkuman Hasil Analisis Tingkat Pemahaman Literasi Numerasi Guru.....	63



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 01. Kisi-Kisi Soal Penelitian
- Lampiran 02. Tes Soal
- Lampiran 03. Rubrik Penskoran Tes
- Lampiran 04. Pembahasan Tes
- Lampiran 05. Lembar Validasi Instrumen Penelitian
- Lampiran 06. Analisis Validitas Isi
- Lampiran 07. Pengkodean Guru Uji Coba
- Lampiran 08. Data Skor Uji Coba
- Lampiran 09. Analisis Validitas Konstruks
- Lampiran 10. Analisis Reliabilitas Tes Soal Yang Diujicobakan
- Lampiran 11 . Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 12. Pengkodean Guru Peserta Tes
- Lampiran 13. Data Skor Tes
- Lampiran 14. Data Skor Tes Berdasarkan Kelompok Atas, Tengah, Bawah
- Lampiran 15. Pedoman Wawancara
- Lampiran 16. Tabel Rubrik Penilaian Pisa
- Lampiran 17. Tabel Pemetaan Level Soal Berdasarkan Pisa
- Lampiran 18. Tabel Skor Butir Soal Berdasarkan Level Pisa
- Lampiran 19. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian