

LAMPIRAN



Lampiran. 1 Kisi-Kisi Tes Soal Kemampuan Numerasi

KISI-KISI INSTRUMEN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA

Satuan Pendidikan : Sekolah Dasar (SD)
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : V/Ganjil
Materi Pokok : Bilangan
Bentuk Soal : Uraian
Alokasi Waktu : 45 Menit

No.	Proses Kognitif	Indikator Kemampuan Numerasi	Indikator Soal	No Soal
1.	Pemahaman	Menggunakan berbagai macam angka atau simbol yang terkait dengan matematika dasar dalam menyelesaikan kehidupan sehari-hari.	Peserta didik dapat menyatakan bilangan desimal dengan dua angka di belakang koma dan persentase dalam bentuk pecahan atau sebaliknya.	1
2.	Penerapan	Menafsirkan informasi yang ditampilkan dalam berbagai bentuk (grafik, tabel, bagan, diagram, dan lain sebagainya).	Peserta didik dapat mengetahui posisi bilangan bulat termasuk bilangan bulat negatif	2
3.	Penalaran	Menafsirkan hasil analisis tersebut untuk memprediksi dan mengambil keputusan.	Peserta didik dapat menghitung hasil penjumlahan/pengurangan/perkalian/pembagian pecahan atau bilangan desimal, termasuk	3

			menghitung kuadrat dan kubik dari suatu bilangan desimal dengan satu angka di belakang koma dan operasi pada bilangan bulat termasuk bilangan bulat negatif	
--	--	--	---	--



Lampiran. 2 Rubrik Penskoran

**RUBRIK PENILAIAN TES KEMAMPUAN NUMERASI
(ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM)**

No Soal	Skor Maksimal	Rubrik Penilaian
1	5	5 Menuliskan langkah-langkah dan menggunakan menggunakan berbagai macam simbol atau angka untuk menyelesaikan soal dengan benar.
		4 Menuliskan langkah-langkah dengan kurang tepat dan jawaban benar.
		3 Menuliskan langkah-langkah dan jawaban belum tepat.
		2 Tidak menuliskan langkah-langkah dan memiliki jawaban yang benar
		1 Tidak menuliskan langkah-langkah dan jawaban salah.
		0 Tidak membuat penyelesaian sama sekali
2	5	5 Menuliskan langkah-langkah dan mampu mengetahui posisi bilangan pada garis bilangan dengan benar.
		4 Menuliskan langkah-langkah dengan kurang tepat tetapi mampu mengetahui posisi bilangan dengan benar.

		3	Menuliskan langkah-langkah dan jawaban salah.
		2	Tidak menuliskan langkah-langkah tetapi jawaban benar.
		1	Tidak menuliskan langkah-langkah dan tidak mengetahui posisi bilangan.
		0	Tidak membuat penyelesaian sama sekali.
3	5	5	Menuliskan langkah-langkah dan menggunakan strategi untuk menghitung penjumlahan bilangan desimal dengan benar.
		4	Menuliskan langkah-langkah dengan kurang tepat dan jawaban benar.
		3	Menuliskan langkah-langkah dan jawaban belum tepat.
		2	Tidak menuliskan langkah-langkah dan memiliki jawaban yang benar
		1	Tidak menyelesaikan soal dengan benar dan jawaban salah.
		0	Tidak membuat penyelesaian sama sekali.
Skor Maksimal		15	

**TES KEMAMPUAN NUMERASI KONTEN BILANGAN
(ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM)**

Petunjuk:

- Tuliskan nama dan kelas pada lembar jawaban yang disediakan!
- Baca, pahami dan kerjakan soal berikut ini dengan teliti dan tepat!
- Kerjakan soal yang menurutmu mudah terlebih dahulu!
- Mulai dan akhiri dengan doa!
- Alokasi waktu 45 menit

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat dan benar!

1. Wacana 1.

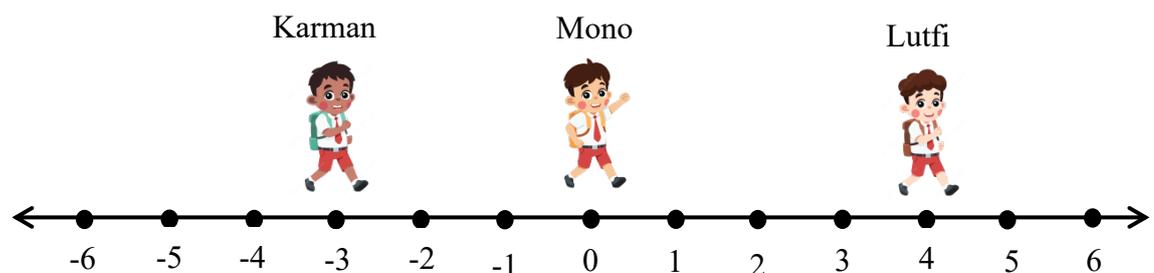
Setiap bulan Zakiy selalu berlangganan paket internet kuota 20 GB untuk 30 hari. Berikut ini adalah catatan penggunaan kuota Zakiy setelah 15 hari.

Rincian Penggunaan internet Zakiy

- 2,6 GB untuk *streaming* musik
- 8,18 GB untuk *streaming* video
- 2,4 GB untuk media sosial
- 2,8 GB untuk bermain *game*
- 1,4 GB untuk *browsing* informasi

Soal 1. Dari catatan penggunaan kuota Zakiy setelah 15 hari, berapakah sisa kuota yang dimiliki oleh Zakiy?

2. Wacana 2.



Soal 2. Berdasarkan gambar permainan garis bilangan di atas, tentukan posisi akhir permainan garis bilangan yang dilakukan oleh Mono! Dimanakah posisi akhir Mono jika ia maju 3 kali, kemudian mundur sebanyak 5 kali?

3. Wacana 3.

Soal 3. Tia memiliki 2 ekor kucing. Kucingnya diberi nama Hugo dan Pica. Tia Rutin memeriksa kesehatan Hugo dan Pica. Setelah pemeriksaan, Tia selalu menuliskan berat badan kedua kucingnya di kalender. Berikut adalah catatan pemeriksaan kucing Tia pada bulan Agustus.

5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

AGUSTUS 2021

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
						1
2	3	4	5  2,6 kg	6  2,5 kg	7	8
9	10  2,7 kg	11	12  2,6 kg	13	14	15  2,5 kg
16	17	18  2,7 kg	19	20  2,6 kg	21	22
23	24  2,8 kg	25  2,65 kg	26	27	28	29
30  3 kg  2,7 kg	31					

Keterangan:



= Pica



= Hugo

Soal 3. Tia menjumlahkan berat badan kucingnya yaitu Pica dan Hugo selama sebulan. Berapakah jumlah masing-masing berat badan kucing Tia selama sebulan?

*** SELAMAT BEKERJA ***



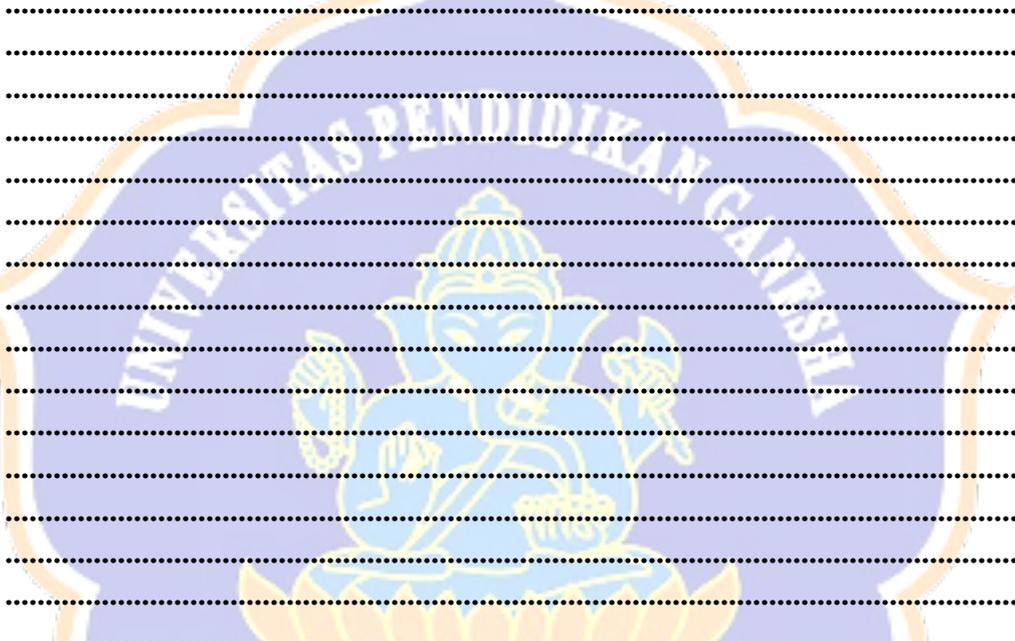
LEMBAR JAWABAN

Nama Lengkap :

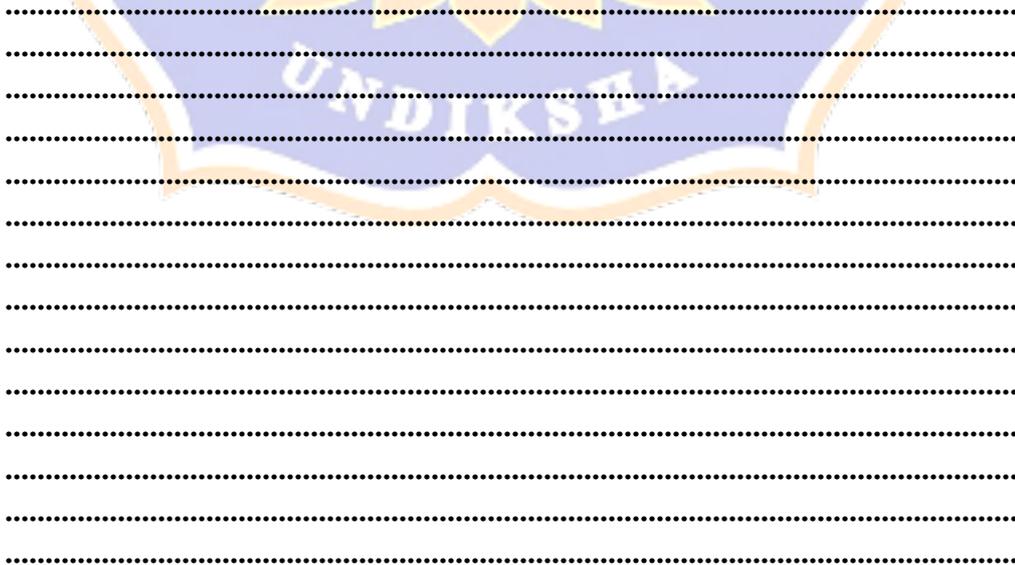
No. Absen :

Tanggal Lahir :

1.



2.



3.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Lampiran 4 Lembar Validasi Isi (Pakar 1)

**LEMBAR VALIDITAS ISI (UJI PAKAR 1)
TES KEMAMPUAN NUMERASI SISWA**

A. Identitas

Nama : Ni Luh Putu Risma Damayanti
NIM : 2013011059
Judul : Profil Kemampuan Numerasi Siswa Dalam Menyelesaikan Soal
Tipe Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Pada Konten
Bilangan di SD Negeri 6 Songan

B. Pengantar

Lembar validasi ini digunakan untuk memperoleh penilaian Bapak/Ibu terhadap tes kemampuan numerasi siswa pada penelitian yang telah saya susun. Saya ucapkan terimakasih atas kesediaan Bapak/Ibu menjadi validator dalam mengisi lembar validasi ini.

C. Petunjuk

1. Peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian yang sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu
2. Peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan keterangan dan saran terhadap bagian yang salah, serta masukan untuk tes kemampuan numerasi siswa kelas V pada konten bilangan pada kolom yang tersedia.

D. Penilaian

No. Soal	Penilaian Validator		Keterangan
	Relevan	Tidak Relevan	
1	✓		
2	✓		
3	✓		

E. Komentar Umum dan Saran

Secara umum Ok caran redaksi pastikan
komunitatis, jangan sampai siswa bingung
karena tidak paham redaksi.
terakhir

Singaraja, 10 September 2024
Mengetahui,
Dosen Ahli



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd
NIP. 19880617201400410001

Lampiran 5 Lembar Validasi Isi (Pakar 2)

LEMBAR VALIDITAS ISI (UJI PAKAR 2)

TES KEMAMPUAN NUMERASI SISWA

A. Identitas

Nama : Ni Luh Putu Risma Damayanti

NIM 2013011059

Judul : Profil Kemampuan Numerasi Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Tipe Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Pada Konten Bilangan di SD Negeri 6 Songan

B. Pengantar

Lembar validasi ini digunakan untuk memperoleh penilaian Bapak/Ibu terhadap tes kemampuan numerasi siswa pada penelitian yang telah saya susun. Saya ucapkan terimakasih atas kesediaan Bapak/Ibu menjadi validator dalam mengisi lembar validasi ini.

C. Petunjuk

1. Peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian yang sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu
2. Peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan keterangan dan saran terhadap bagian yang salah, serta masukan untuk tes kemampuan numerasi siswa kelas V pada konten bilangan pada kolom yang tersedia.

D. Penilaian

No. Soal	Penilaian Validator		Keterangan
	Relevan	Tidak Relevan	
1	✓		
2	✓		
3	✓		

E. Komentar Umum dan Saran

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bangli, 12 September 2024
Mengetahui,
Wali Kelas



Ni Kadek Sariyanti, S.Pd.SD
NIP. 198401012006042023



Lampiran 6 Pengkodean Siswa Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Numerasi

**PENKODEAN SISWA UJI COBA SOAL TES KEMAMPUAN
NUMERASI SISWA KELAS V SD NEGERI 6 SONGAN**

NO	NAMA	KODE SISWA
1	ALYA KAMARA SEPTYA CAHYANI	S01
2	ARTHA GUNA	S02
3	I GEDE ARKA PARWATA	S03
4	I GEDE ADITYA PUTRA SETIAWAN	S04
5	I GEDE SUKA RIANTO	S05
6	I KADEK PALGUNA ADINATA	S06
7	I KADEK RAMA ARSANA	S07
8	I KOMANG PUTRA WIGUNA	S08
9	I KOMANG TRI CIKA YANA	S09
10	I KOMANG WIRMANTARA	S10
11	I NYOMAN ARYA KARTIKA	S11
12	I PUTU ERI WAHYU ADIGUNA	S12
13	I SILASANA	S13
14	I WAYAN PADU PRATAMA	S14
15	NI KADEK KARUNIA GARBHADHANI	S15
16	NI KADEK MILA DAMAYANTI	S16
17	NI KADEK SEPI DIANTARI	S17
18	NI KETUT MARSELIA ANGGRENI PUTRI	S18
19	NI KOMANG ELSA WIDNYANI	S19
20	NI KOMANG LAUDIA AYUNDA MAHARANI	S20
21	NI KOMANG PRISKA ANANTI	S21
22	NI LUH PUTU NAIRA DEWI ALIANI	S22
23	NI PUTU WIDI ANTARI	S23
24	NI PUTU YULI TISNA SARI	S24
25	NI WAYAN EKA ARIANTINI	S25
26	NI WAYAN WERDIANI	S26
27	PUTU ADITYA PRATAMA	S27
28	PUTU ANANTA PRATAMA GIRI	S28
29	VIRASTA SORAYA	S29

Lampiran 7 Data Skor Uji Coba Tes Kelas V SD Negeri 6 Songan

**DATA SKOR TES UJI COBA SOAL TES KEMAMPUAN NUMERASI
SISWA KELAS V SD NEGERI 6 SONGAN**

KODE SISWA	NOMOR BUTIR SOAL				
	1	2	3	SKOR	NILAI
S01	5	5	4	14	93.33
S02	5	2	5	12	80.00
S03	2	3	5	10	66.67
S04	1	2	1	4	26.67
S05	5	5	4	14	93.33
S06	1	2	1	4	26.67
S07	2	3	5	10	66.67
S08	1	1	1	3	20.00
S09	1	1	1	3	20.00
S10	2	2	2	6	40.00
S11	3	5	5	13	86.67
S12	3	4	4	11	73.33
S13	4	2	3	9	60.00
S14	4	5	5	14	93.33
S15	5	5	5	15	100.00
S16	5	5	4	14	93.33
S17	3	3	3	9	60.00
S18	5	5	4	14	93.33
S19	1	1	1	3	20.00
S20	5	5	4	14	93.33
S21	5	5	2	12	80.00
S22	2	3	2	7	46.67
S23	4	4	2	12	66.67
S24	2	3	3	8	53.33
S25	3	3	1	7	46.67
S26	4	4	2	12	66.67
S27	5	1	5	11	73.33
S28	3	4	4	11	73.33
S29	1	2	1	4	26.67

Lampiran 8 Uji Konsistensi Butir Soal

Kode Siswa	Uji Kesukaran Butir Soal				
	Nomor Butir Soal				
	1	2	3	Skor	Nilai
S01	5	5	4	14	93.33
S02	5	2	5	12	80.00
S03	2	3	5	10	66.67
S04	1	2	1	4	26.67
S05	5	5	4	14	93.33
S06	1	2	1	4	26.67
S07	2	3	5	10	66.67
S08	1	1	1	3	20.00
S09	1	1	1	3	20.00
S10	2	2	2	6	40.00
S11	3	5	5	13	86.67
S12	3	4	4	11	73.33
S13	4	2	3	9	60.00
S14	4	5	5	14	93.33
S15	5	5	5	15	100.00
S16	5	5	4	14	93.33
S17	3	3	3	9	60.00
S18	5	5	4	14	93.33
S19	1	1	1	3	20.00
S20	5	5	4	14	93.33
S21	4	4	2	10	66.67
S22	2	3	2	7	46.67
S23	5	5	2	12	80.00
S24	2	3	3	8	53.33
S25	3	3	1	7	46.67
S26	4	4	2	10	66.67
S27	5	1	5	11	73.33
S28	3	4	4	11	73.33
S29	1	2	1	4	26.67

Rxy	0.89121	0.84181	0.8318
t hitung	10.2092	8.10367	7.78659
t tabel	0,367		
keterangan	Valid	Valid	Valid

Lampiran 9 Uji Reliabilitas Soal

Kode Siswa	Uji Reliabilitas				
	Nomor Butir Soal				
	1	2	3	Skor	Nilai
S01	5	5	4	14	93.33
S02	5	2	5	12	80.00
S03	2	3	5	10	66.67
S04	1	2	1	4	26.67
S05	5	5	4	14	93.33
S06	1	2	1	4	26.67
S07	2	3	5	10	66.67
S08	1	1	1	3	20.00
S09	1	1	1	3	20.00
S10	2	2	2	6	40.00
S11	3	5	5	13	86.67
S12	3	4	4	11	73.33
S13	4	2	3	9	60.00
S14	4	5	5	14	93.33
S15	5	5	5	15	100.00
S16	5	5	4	14	93.33
S17	3	3	3	9	60.00
S18	5	5	4	14	93.33
S19	1	1	1	3	20.00
S20	5	5	4	14	93.33
S21	4	4	2	10	66.67
S22	2	3	2	7	46.67
S23	5	5	2	12	80.00
S24	2	3	3	8	53.33
S25	3	3	1	7	46.67
S26	4	4	2	10	66.67
S27	5	1	5	11	73.33
S28	3	4	4	11	73.33
29	1	2	1	4	26.67

Varian Item	2.433498	2.135468	2.423645
Jumlah Varian Item	6.992611		
Jumlah Varian Total	15.33005		
Reliabilitas	0.815794		

Lampiran 10 Pengkodean Siswa Berdasarkan Kategori

Kode Siswa	Nomor Butir Soal					Kategori
	1	2	3	Skor	Nilai	
S01	5	5	4	14	93.33	Tinggi
S02	5	2	5	12	80.00	Tinggi
S03	2	3	5	10	66.67	Sedang
S04	1	2	1	4	26.67	Rendah
S05	5	5	4	14	93.33	Tinggi
S06	1	2	1	4	26.67	Rendah
S07	2	3	5	10	66.67	Sedang
S08	1	1	1	3	20.00	Rendah
S09	1	1	1	3	20.00	Rendah
S10	2	2	2	6	40.00	Rendah
S11	3	5	5	13	86.67	Tinggi
S12	3	4	4	11	73.33	Sedang
S13	4	2	3	9	60.00	Sedang
S14	4	5	5	14	93.33	Tinggi
S15	5	5	5	15	100.00	Tinggi
S16	5	5	4	14	93.33	Tinggi
S17	3	3	3	9	60.00	Sedang
S18	5	5	4	14	93.33	Tinggi
S19	1	1	1	3	20.00	Rendah
S20	5	5	4	14	93.33	Tinggi
S21	4	4	2	10	66.67	Sedang
S22	2	3	2	7	46.67	Rendah
S23	5	5	2	12	80.00	Sedang
S24	2	3	3	8	53.33	Sedang
S25	3	3	1	7	46.67	Rendah
S26	4	4	2	10	66.67	Sedang
S27	5	1	5	11	73.33	Sedang
S28	3	4	4	11	73.33	Sedang
S29	1	2	1	4	26.67	Rendah

Lampiran 11 Dokumentasi Kegiatan Selama Penelitian

DOKUMENTASI KEGIATAN SELAMA PENELITIAN



Gambar 1
Pengerjaan Tes Soal AKM



Gambar 2
Pengerjaan Tes Soal AKM



Gambar 3
Pengerjaan Tes Soal AKM



Gambar 4
Pengerjaan Tes Soal AKM



Gambar 5
Pengerjaan Tes Soal AKM



Gambar 6
Pengerjaan Tes Soal AKM



Gambar 9
Wawancara Kategori Tinggi



Gambar 10
Wawancara Kategori Tinggi



Gambar 11
Wawancara Kategori Sedang



Gambar 12
Wawancara Kategori Sedang



Gambar 13
Wawancara Kategori Rendah



Gambar 14
Wawancara Kategori Rendah

Lampiran 12 Surat Keterangan Uji Validitas Soal SD Negeri 6 Songan



**PEMERINTAH KABUPATEN BANGLI
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLARAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 SONGAN**

*Alamat: Br. Dalem, Ds. Songan B, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli
Kode Pos: 80652, Email: sdn6songan@yahoo.com*

SURAT – IZIN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor: 421.2 / 003 /SD/2024

Yang beretanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Dasar Negeri 6 Songan Kabupaten Bangli Provinsi Bali memberikan izin kepada:

Nama : Ni Luh Putu Risma Damayanti
NIM : 2013011059
Prodi : S1 Pendidikan Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)

Untuk melaksanakan penelitian tentang **“Profil Kemampuan Numerasi Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Tipe Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Pada Konten Bilangan Di SD Negeri 6 Songan”**, mulai tanggal 12 s/d 17 September 2024.

Demikianlah surat izin ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Songan, 11 September 2024
Kepala SD Negeri 6 Songan



I Gede Mustika, S.Pd.H
NIP. 198110242009021003

RIWAYAT HIDUP



Ni Luh Putu Risma Damayanti lahir di Bangli pada tanggal 12 desember 2001. Peneliti merupakan anak pertama dari pasangan suami istri I Komang Muliawan (alm) dengan Ni Wayan Juniasih. Peneliti berkewarganegaraan Indonesia dan menganut agama Hindu. Alamat peneliti yaitu Lingkungan Br. Kubu, Kelurahan Kubu, Kecamatan Bangli, Kabupaten Bangli, Provinsi bali. Peneliti menyelesaikan pendidikan di taman kanak-kanak di TK Negeri Pembina Bangli dan lulus pada tahun 2008. Setelah itu peneliti menyelesaikan pendidikan karakter dasar di SD Negeri 4 Kubu dan lulus pada tahun 2014. Kemudian peneliti menyelesaikan pendidikan tingkat pertama di SMP Negeri 2 Bangli dan lulus pada tahun 2017. Setelah itu peneliti menyelesaikan pendidikan tingkat menengah di SMA negeri 1 bangli dan lulus pada tahun 2020. Peneliti kemudian melanjutkan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, Jurusan Matematika, Program Studi S1 Pendidikan Matematika. Pada Semester ganjil tahun 2024 peneliti telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Profil Kemampuan Numerasi Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Tipe Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Pada Konten Bilangan di SD Negeri 6 Songan”. Pada tahun 2024 peneliti terdaftar sebagai Sarjana Pendidikan Program Studi S1 Pendidikan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha.