

Lampiran 01. Surat Observasi dan Pengumpulan Data Penelitian



Nomor : 2714/UN.48101/DT/2022
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 24 Oktober 2022

Yth. Kepala SD di Gugus V Kecamatan Bebandem
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut:

Nama : Ni Nyoman Gita Suariantini
NIM : 1911031115
Dosen Pembimbing 1: Dr. Basilius Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL.
Dosen Pembimbing 2: Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar
Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan I,



Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
NIK 197108152001121001

Tembusan

1. Kasubag akademik FIP
2. Arsip

Lampiran 02. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi di SDN 1 Jungutan



Lampiran 03. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi di SDN 5 Jungutan


PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA
SATUAN PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 5 JUNGUTAN
 NSS: 101220802030 NPSN: 50103793
Jln. Tirta Muncar, Mumbul, Jungutan, Bebandem Kode Pos: 80861
Email : sdn5jungutan@yahoo.com, Terakreditasi A, SK Nomor: 969/BAN-SM/SK/2019


SURAT KETERANGAN

Nomor: 045.2/055/XI/SDN5JUNG/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 5 Jungutan menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha:

Nama	: Ni Nyoman Gita Suariantini
NIM	: 1911031115
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan	: Pendidikan Dasar
Fakultas	: Ilmu Pendidikan

Memang benar mahasiswa tersebut telah melaksanakan observasi pada tanggal 7 November 2022 di SD Negeri 5 Jungutan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karangasem, 7 November 2022
 Kepala SD Negeri 5 Jungutan,




I Wayan Sudjana, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 197507181998031003

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi di SDN 6 Jungutan

 PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDA DAN OLAHRAGA
KORWIL DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
KECAMATAN BEBANDEM
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 JUNGUTAN
Alamat: Banjar Dinas Untalan, Desa Jungutan, Kec. Bebandem, Kab. P. 80661

SURAT KETERANGAN
Nomor: 045.2.92/SDN6J/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 6 Jungutan menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha:

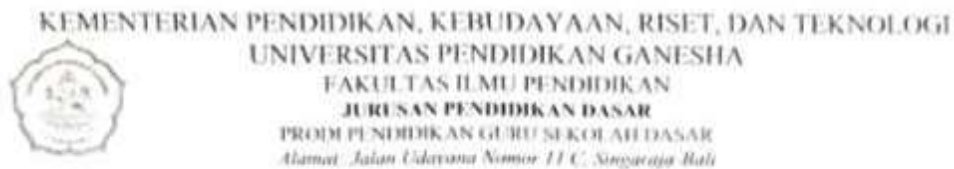
Nama	: Ni Nyoman Gita Suarantini
NIM	: 1911031115
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan	: Pendidikan Dasar
Fakultas	: Ilmu Pendidikan

Memang benar mahasiswa tersebut telah melaksanakan observasi pada tanggal 7 November 2022 di SD Negeri 6 Jungutan.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karangasem, 7 November 2022
Kepala SD Negeri 6 Jungutan,


I Wayan Sudarya, S.Pd SD
NIP. 197306162000121004

Lampiran 05. Surat Pengantar Uji Validitas Isi Judges I



3 Februari 2023

Nomor : 42/UN.48.02.6/11/2023
 Lampiran : Instrumen Penilaian
 Perihal : *Judges* Instrumen Penelitian Mahasiswa

Yth. Bapak Drs. I Made Suarjana, M.Pd.
 di Tempat

Dengan hormat, berkenaan dengan penelitian untuk penyusunan skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha, dimohonkan kesediaan Bapak untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai *judges*) penelitian mahasiswa berikut.

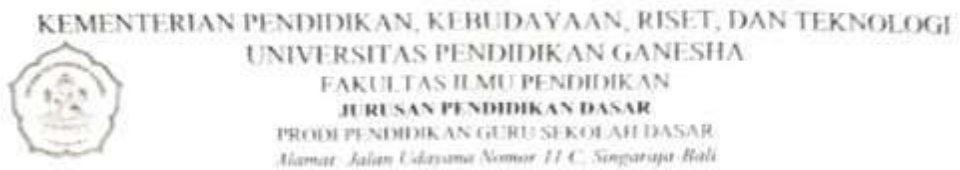
Nama : Ni Nyoman Gita Suarjantoni
 NIM : 1911031115
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Jurusan : Pendidikan Dasar
 Fakultas : Ilmu Pendidikan
 Judul Skripsi : Pengembangan Alat Evaluasi Numerasi *Online* Menggunakan Aplikasi Kahoot pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV Gugus V Kecamatan Bebandem

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Singaraja, 3 Februari 2023
 Ketua Jurusan,

Drs. I Made Suarjana, M.Pd.
 NIP 196012311986031022

Lampiran 06. Surat Pengantar Uji Validitas Isi Judges II



3 Februari 2023

Nomor : 42/UN.48.02.6/11/2023
 Lampiran : Instrumen Penilaian
 Perihal : *Judges* Instrumen Penelitian Mahasiswa

Yth. Bapak I Made Hendra Sukmayasa, M.Pd.
 di Tempat

Dengan hormat, berkenaan dengan penelitian untuk penyusunan skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha, dimohonkan kesediaan Bapak untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai *judges*) penelitian mahasiswa berikut:

Nama	: Ni Nyoman Gita Suarjanti
NIM	: 1911031115
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan	: Pendidikan Dasar
Fakultas	: Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi	: Pengembangan Alat Evaluasi Numerasi <i>Online</i> Menggunakan Aplikasi Kahoot pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV Gugus V Kecamatan Bebandem

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Singaraja, 3 Februari 2023
 Ketua Jurusan,

Drs. I Made Suarjana, M.Pd.
 NIP. 196012311986031022

Lampiran 07. Lembar Hasil Uji Validitas Isi Judges I

LEMBAR PENILAIAN *JUDGES* INSTRUMEN PENILAIAN

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (√) pada kolom penilaian judges untuk masing-masing indikator penilaian.
2. Jika terdapat masukan dan saran, Bapak/Ibu dapat mengisi catatan yang telah disediakan.

B. Lembar Penilaian Instrumen Uji Validitas Isi Soal Numerasi Kelas IV

No Butir	Penilaian		Catatan
	Relevan	Tidak Relevan	
1	✓		
2	✓		
3	✓		
4	✓		
5	✓		
6	✓		
7	✓		
8	✓		
9	✓		
10	✓		
11	✓		
12	✓		
13	✓		
14	✓		
15	✓		
16	✓		
17	✓		
18	✓		
19	✓		
20	✓		

Singaraja, 6 Februari 2022
Dosen Pakar I


Dr. I Made Suarjana, M.Pd.
NIP 196012311986031022

Lampiran 08. Lembar Hasil Uji Validitas Isi Judges II

LEMBAR PENILAIAN *JUDGES* INSTRUMEN PENILAIAN

C. Petunjuk Pengisian

3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (✓) pada kolom penilaian judges untuk masing-masing indikator penilaian.
4. Jika terdapat masukan dan saran, Bapak/Ibu dapat mengisi catatan yang telah disediakan.

D. Lembar Penilaian Instrumen Uji Validitas Isi Soal Numerasi Kelas IV

No Butir	Penilaian		Catatan
	Relevan	Tidak Relevan	
1	✓		
2	✓		
3	✓		
4	✓		
5	✓		
6	✓		revisi foto tulis
7	✓		
8	✓		
9	✓		
10	✓		
11	✓		revisi foto tulis
12	✓		
13	✓		
14	✓		
15	✓		
16	✓		
17	✓		
18	✓		
19	✓		
20	✓		revisi foto tulis

Singaraja, 6 Februari 2022
Dosen Pakar II



I Made Hendra Sukmayasa, M.Pd.
NIR 1989052820130501147

Lampiran 09. Hasil Validitas Isi Instrumen Numerasi

Tabel Kontingensi untuk Menghitung Indeks Gregory

Tabulasi Silang 2 x 2		<i>Judges 1</i>	
		Tidak Relevan	Relevan
<i>Judges 2</i>	Tidak Relevan	0	0
	Relevan	0	20

$$V = \frac{20}{0 + 0 + 0 + 20}$$

$$V = \frac{20}{20} = 1$$



Lampiran 10. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 31372
Laman www.fip.unpganesha.ac.id

Singaraja, 8 Februari 2023

Nomor : 298/UN.48.10.1/LT/2023

Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala SD di Gugus V Kecamatan Bebandem
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pelaksanaan penelitian dan pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut:

Nama : Ni Nyoman Gita Suarantini
NIM : 1911031115
Semester : VII
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar
Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

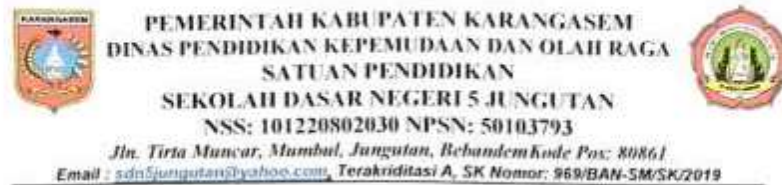
An, Dekan
Wakil Dekan I,

Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19710815200112101

Tembusan

1. Kasubag akademik FIP
2. Arsip

Lampiran 12. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di SDN 5 Jungutan



SURAT KETERANGAN

Nomor: 045.2/073/SDN5JUNG/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 5 Jungutan, Kecamatan Behandem, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali:

Nama : I Wayan Sudiana, S.Pd., M.Pd.

Pangkat/Gol : Pembina Tk I/IVb

Jabatan : Kepala SD Negeri 5 Jungutan

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Nyoman Gita Suariantini

NIM : 1911031115

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar

Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian dan pengumpulan data sebagai syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Ganesha.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karangasem, 10 Februari 2023

Kepala SD Negeri 5 Jungutan,

I Wayan Sudiana, S.Pd., M.Pd.
 NIP 197507181990031003

Lampiran 13. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di SDN 6 Jungutan



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEMUDA DAN OLARAGA
KORWIL DINAS PENDIDIKAN KEMUDA DAN OLARAGA
KECAMATAN BEBANDEM
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 JUNGUTAN
Jl. Mat Banjar Dinas Untalan, Desa Jungutan, Kec. Bebandem, Kab. P. 80641

SURAT KETERANGAN

Nomor: 045.2/008/SDN6JUNG/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 6 Jungutan, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali:

Nama : I Wayan Sadiasa, S.Pd.SD

Pangkat/Gol : Pembina Tk I, III d

Jabatan : Kepala Sekolah/ Guru Muda

Menzangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Nyoman Gita Saariantini

NIM : 1911031115

Program Studi: Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar

Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian dan pengumpulan data sebagai syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Ganesha.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karangasem, 14 Februari 2023

Kepala SD Negeri 6 Jungutan,

I Wayan Sadiasa, S.Pd.SD

NIP.197306162000121004

No	Nama	Asal Sekolah	Butir Soal																		Skor		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
26	I Putu Gede Artha Jiwantara	SD N 5 JUNGUTAN	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
27	Ni Komang Tridayanti	SD N 5 JUNGUTAN	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	7
28	Ni Kadek Purnami Putri Cahyanti	SD N 5 JUNGUTAN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18
29	I Made Putra Adi	SD N 5 JUNGUTAN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
30	Ni Komang Novi Ariantini	SD N 5 JUNGUTAN	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	6
31	Ni Luh Putu Libra Yulianita	SD N 5 JUNGUTAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	17
32	I Kadek Laba Suardana Putra	SD N 5 JUNGUTAN	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
33	I Gede Simpen Putra Adnyana	SD N 5 JUNGUTAN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4
34	Ni Komang Sri Arianti	SD N 5 JUNGUTAN	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	6
35	I Made Rudanta Keder	SD N 5 JUNGUTAN	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
36	I Made Kesa Arya Wiguna	SD N 5 JUNGUTAN	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
37	Ida Bagus Made Dananjaya	SD N 5 JUNGUTAN	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	5
38	Ni Kadek Sri Arianti	SD N 5 JUNGUTAN	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	16
39	I Kadek Putra Wardana	SD N 6 JUNGUTAN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	18
40	Ni Ketut Putriyani	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	12
41	I Komang Junanta	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	11
42	Ni Putu Natalia Rahayu	SD N 6 JUNGUTAN	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	10
43	Ni Komang Sukei	SD N 6 JUNGUTAN	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	9
44	Luh Putu Dina Indriyani	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
45	Ni Kadek Juniari	SD N 6 JUNGUTAN	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15
46	Ni Kadek Yastini	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
47	I Putu Angga	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9
48	Ni Komang Asih Tri Utami	SD N 6 JUNGUTAN	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	10
49	Ni Putu Astini Asih	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	11
50	I Kadek Dwi Ambika	SD N 6 JUNGUTAN	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	8

Lampiran 15. Hasil Pengujian Validitas Butir Soal

No	Nama	Butir Soal																				Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	I Gede Agus Pringga Kusuma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	17
2	Ni Putu Ayu Nanda Nagita	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	9
3	Ida Bagus Putu Bajra Agastya	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5
4	I Gede Bayu Mahardika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	16
5	Ni Komang Buda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	17
6	Ni Putu Cani Astari Dewi	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	15
7	Ni Luh Cintia Junianingsih	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	9
8	I Wayan Devarta Sedana	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	9
9	Ida Ayu Dwi Cahyarini	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	17
10	Ni Kadek Eka Putri Yani	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6
11	Ida Bagus Garva Dipa	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	8
12	Ida Ayu Putu Hira Cetta Ramanian	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	9
13	I Putu Nova Artha Winata	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
14	I Wayan Pastika	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	16
15	Ida Ayu Prabha Kirana	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	10

No	Nama	Butir Soal																			Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	Ni Kadek Sutri Asih	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	18
17	Ni Kadek Naura Cahyani	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
18	I Kadek Yudi Yasa Ardana	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	7
19	I Kadek Febian Nanda Kusuma	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	17
20	Ni Kadek Dwi Kusuma Wardani	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17
21	Ni Kadek Juli Artani	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
22	Ni Kadek Juniasih	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	10
23	I Gusti Ayu Jutha Vita Aurora	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
24	Ni Putu Sinta Pradnyani Yanti	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	8
25	Ni Wayan Sunar Wijaya	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
26	I Putu Gede Artha Jiwantara	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
27	Ni Komang Tridayanti	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	7
28	Ni Kadek Purnami Putri Cahyanti	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18
29	I Made Putra Adi	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
30	Ni Komang Novi Ariantini	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	6

No	Nama	Butir Soal																			Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
31	Ni Luh Putu Libra Yulianita	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	17
32	I Kadek Laba Suardana Putra	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
33	I Gede Simpen Putra Adnyana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4
34	Ni Komang Sri Arianti	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	6
35	I Made Rudanta Keder	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
36	I Made Kesa Arya Wiguna	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
37	Ida Bagus Made Dananjaya	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	5
38	Ni Kadek Sri Arianti	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	16
39	I Kadek Putra Wardana	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18
40	Ni Ketut Putriyani	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	12
41	I Komang Junanta	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	11
42	Ni Putu Natalia Rahayu	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	10
43	Ni Komang Sukeni	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	9
44	Luh Putu Dina Indriyani	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	13
45	Ni Kadek Juniari	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	15
46	Ni Kadek Yastini	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
47	I Putu Angga	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	9

Lampiran 16. Hasil Pengujian Tingkat Kesukaran

No	Nama	Butir Soal																				Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	I Gede Agus Pringga Kusuma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	17
2	Ni Putu Ayu Nanda Nagita	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	9
3	Ida Bagus Putu Bajra Agastya	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
4	I Gede Bayu Mahardika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	16
5	Ni Komang Buda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	17
6	Ni Putu Cani Astari Dewi	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	15
7	Ni Luh Cintia Junianingsih	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	9
8	I Wayan Devarta Sedana	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	9
9	Ida Ayu Dwi Cahyarini	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	17
10	Ni Kadek Eka Putri Yani	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	6
11	Ida Bagus Garva Dipa	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	8
12	Ida Ayu Putu Hira Cetta Ramanian	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	9
13	I Putu Nova Artha Winata	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
14	I Wayan Pastika	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	16
15	Ida Ayu Prabha Kirana	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	10
16	Ni Kadek Sutri Asih	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18
17	Ni Kadek Naura Cahyani	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
18	I Kadek Yudi Yasa Ardana	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	7
19	I Kadek Febian Nanda Kusuma	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	17
20	Ni Kadek Dwi Kusuma Wardani	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17
21	Ni Kadek Juli Artani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
22	Ni Kadek Juniasih	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	10

No	Nama	Butir Soal																				Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
46	Ni Kadek Yastini	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	14
47	I Putu Angga	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9
48	Ni Komang Asih Tri Utami	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	10
49	Ni Putu Astini Asih	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	11
50	I Kadek Dwi Ambika	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	8
	JS	27	39	29	32	30	34	34	35	27	22	33	36	35	26	30	31	26	35	30	20	611
	P	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6	0,7	0,7	0,5	0,7	0,6	0,5	0,7	0,7	0,7	
		4	8	8	4	0	8	8	0	4	4	6	2	0	2	0	2	2	0	0	0	
	Kategori	Sed ang	Mu dah	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Mu dah	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	Sed ang	



Lampiran 17. Hasil Pengujian Daya Pembeda

No	Nama	Butir Soal																			Jumlah	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
KELOMPOK ATAS																						
13	I Putu Nova Artha Winata	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
16	Ni Kadek Sutri Asih	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	18
21	Ni Kadek Juli Artani	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
26	I Putu Gede Artha Jiwantara	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
28	Ni Kadek Purnami Putri Cahyanti	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18
29	I Made Putra Adi	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
32	I Kadek Laba Suardana Putra	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
39	I Kadek Putra Wardana	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18
1	I Gede Agus Pringga Kusuma	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	17
5	Ni Komang Buda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	17

No	Nama	Butir Soal																			Jumlah	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
9	Ida Ayu Dwi Cahyarini	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	17
17	Ni Kadek Naura Cahyani	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
19	I Kadek Febian Nanda Kusuma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	17
20	Ni Kadek Dwi Kusuma Wardani	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17
	PA	0,7 86	1	0,8 57	0,8 57	0,9 29	0,9 29	1	0,9 29	0,8 57	0,9 29	0,9 29	1	0,9 29	0,8 57	0,9 29	0,8 57	0,8 57	0,9 29	0,9 29	0,5 71	
25	Ni Wayan Sunar Wijaya	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
31	Ni Luh Putu Libra Yulianita	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	17
36	I Made Kesa Arya Wiguna	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
4	I Gede Bayu Mahardika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	16
14	I Wayan Pastika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	16
38	Ni Kadek Sri Arianti	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	16

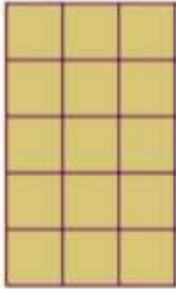
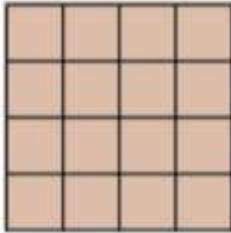
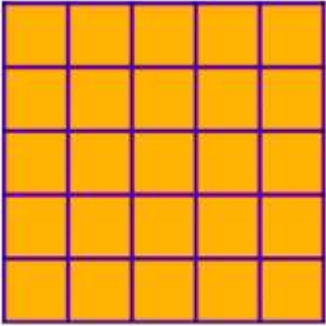
No	Nama	Butir Soal																			Jumlah	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
6	Ni Putu Cani Astari Dewi	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	15
45	Ni Kadek Junari	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15
46	Ni Kadek Yastini	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	14
44	Luh Putu Dina Indriyani	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	13
40	Ni Ketut Putriyani	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	12
41	I Komang Junanta	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	11
49	Ni Putu Astini Asih	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	11
15	Ida Ayu Prabha Kirana	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	10
22	Ni Kadek Juniasih	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	10
42	Ni Putu Natalia Rahayu	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	10
48	Ni Komang Asih Tri Utami	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	10
2	Ni Putu Ayu Nanda Nagita	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9


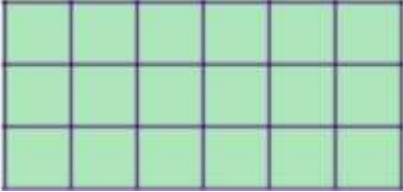
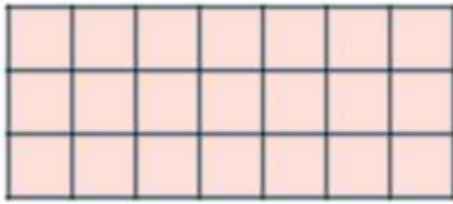
No	Nama	Butir Soal																			Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	Ni Luh Cintia Junianingsih	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	9
8	I Wayan Devarta Sedana	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	9
12	Ida Ayu Putu Hira Cetta	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	9
43	Ni Komang Sukeni	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	9
KELOMPOK BAWAH																					
47	I Putu Angga	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9
11	Ida Bagus Garva Dipa	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8
24	Ni Putu Sinta Pradnyani Yanti	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8
50	I Kadek Dwi Ambika	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	8
18	I Kadek Yudi Yasa Ardana	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	7
27	Ni Komang Tridayanti	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	7
34	Ni Komang Sri Arianti	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	6

No	Nama	Butir Soal																			Jumlah	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
35	I Made Rudanta Keder	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
10	Ni Kadek Eka Putri Yani	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
30	Ni Komang Novi Ariantini	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	6
37	Ida Bagus Made Dananjaya	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
3	Ida Bagus Putu Bajra Agastyana	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
23	I Gusti Ayu Jutha Vita Aurora	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
33	I Gede Simpen Putra Adnyana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4
PB		0,2	0,5	0,2	0,4	0,2	0,3	0,1	0,5	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,0	
N		14																				
D		0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,5	0,8	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	
Kategori		Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Sa ngat Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Sa ngat Ba ik	Ba ik	Ba ik	Ba ik	Sa ngat Ba ik	Ba ik	Ba ik


























Lampiran 19. Draf Soal dan Kunci Jawaban Tes Numerasi

SOAL NUMERASI KELAS IV

No	Soal
1.	<p>Pak Hartono memasang ubin pada lantai kamar Putu dan Kadek.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Lantai Kamar Putu</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Lantai Kamar Kadek</p> </div> </div> <p>Putu dan Kadek membandingkan luas lantai yang sudah dipasang ubin. Apakah kedua kamar memiliki luas daerah yang sama?</p>
	<input type="radio"/> Sama
	<input type="radio"/> Tidak
	<input type="radio"/> A lebih luas dari B
	<input type="radio"/> B lebih kecil dari A
2.	<p>Anita dan Indra sedang berbelanja di pasar. Anita mendapat tugas membeli kain serbet untuk digunakan di dapur. Ia ingin membeli kain yang ukurannya paling besar.</p> <p>Kain serbet yang mempunyai luas terbesar adalah</p>
	<input type="radio"/> 

		
		
		
<p>3. Bayu membuat sebuah bangun datar pada buku tulis. Ia diminta oleh guru untuk membuat bangun datar lainnya yang memiliki luas daerah sama.</p>  <p>Manakah dari bangun datar berikut yang memiliki luas daerah sama?</p>		
		

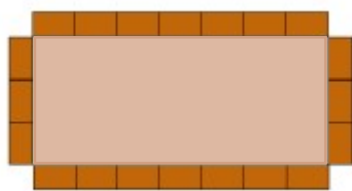
		
		
		
<p>4. Anita membuat sebuah lukisan dan menempelkan hasil karyanya pada papan.</p>  <p>Setiap kotak di dalam kisi-kisi adalah satu persegi satuan dengan luas 1 satuan persegi. Luas lukisan Anita adalah</p>		
		16 satuan persegi
		20 satuan persegi
		25 satuan persegi
		28 satuan persegi

5.	<p>Yoga memiliki papan catur berbentuk persegi. Luas papan catur tersebut apabila dihitung menggunakan kotak satuan adalah</p> 		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 741 491 786"></td> <td data-bbox="491 734 1441 792">56 satuan persegi</td> </tr> </table>		56 satuan persegi
	56 satuan persegi		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 799 491 844"></td> <td data-bbox="491 792 1441 851">60 satuan persegi</td> </tr> </table>		60 satuan persegi
	60 satuan persegi		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 857 491 902"></td> <td data-bbox="491 851 1441 909">64 satuan persegi</td> </tr> </table>		64 satuan persegi
	64 satuan persegi		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 916 491 960"></td> <td data-bbox="491 909 1441 967">68 satuan persegi</td> </tr> </table>		68 satuan persegi
	68 satuan persegi		
6.	<p>Nina bersama teman-temannya menanam bunga di halaman sekolah. Bunga tersebut ditanam pada bagian yang diberi warna.</p>  <p>Setiap kotak di dalam kisi-kisi adalah satu persegi satuan dengan luas 1 satuan persegi.</p> <p>Berapakah luas daerah yang ditanami Nina?</p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 1525 491 1570"></td> <td data-bbox="491 1518 1441 1576">24 satuan persegi</td> </tr> </table>		24 satuan persegi
	24 satuan persegi		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 1583 491 1628"></td> <td data-bbox="491 1576 1441 1635">20 satuan persegi</td> </tr> </table>		20 satuan persegi
	20 satuan persegi		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 1641 491 1686"></td> <td data-bbox="491 1635 1441 1693">16 satuan persegi</td> </tr> </table>		16 satuan persegi
	16 satuan persegi		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 1700 491 1744"></td> <td data-bbox="491 1693 1441 1751">12 satuan persegi</td> </tr> </table>		12 satuan persegi
	12 satuan persegi		

7. Beni dan Diah membuat kebun sayur berbentuk persegi panjang.



Di sekeliling pinggir kebun tersebut dipasang 20 batu bata berukuran sama.



Luas kebun sayur milik Beni dan Diah adalah ...


- | | |
|---|-------------------|
|  | 11 satuan persegi |
|  | 15 satuan persegi |
|  | 17 satuan persegi |
|  | 21 satuan persegi |















8. Berikut merupakan satuan-satuan luas.

i	cm^2
ii	m^2
iii	a
iv	ha
v	km^2

Adit dan Vika mendapat tugas oleh guru untuk mengukur luas lapangan sekolah. Di antara satuan-satuan luas di atas, yang sebaiknya digunakan untuk menyatakan luas lapangan sekolah adalah...





- | | |
|---|-----|
|  | i |
|  | ii |
|  | iii |
|  | iv |

9.	Berikut merupakan satuan-satuan luas.
	i cm^2
	ii m^2
	iii a
	iv ha
	v km^2
	Pak Beno akan menjual satu petak sawah miliknya. Di antara satuan-satuan luas di atas, yang sebaiknya digunakan untuk menyatakan luas sawah adalah....
	 i dan ii
	 iii dan iv
	 i dan iii
	 iii dan v
10.	Ayah membeli tanah dengan luas 2 are untuk dibangun sebuah ruko.  Manakah dari pernyataan berikut yang sesuai?
	 Ayah membeli tanah dengan luas 20 cm^2
	 Ayah membeli tanah dengan luas 20 ha
	 Ayah membeli tanah dengan luas 200 m^2
	 Ayah membeli tanah dengan luas 200 km^2
11.	Kecamatan Sukamaju akan membuat sebuah baliho untuk dipasang pada papan baliho di pinggir jalan. Ukuran papan baliho yang di pinggir jalan, seperti pada gambar berikut.

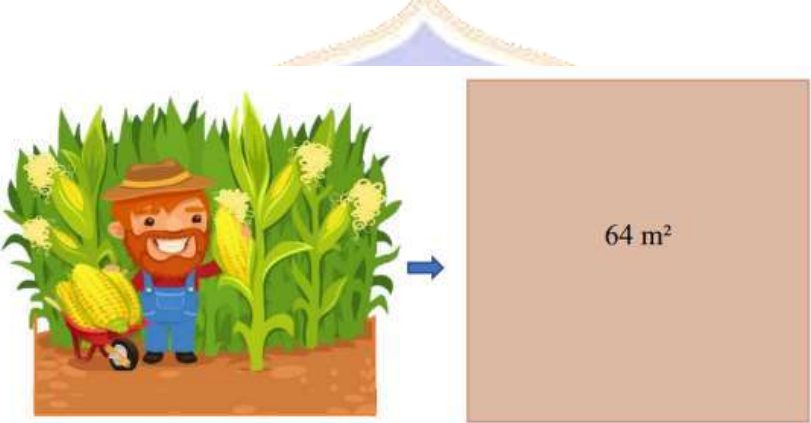
		<p>Luas baliho yang harus dibuat adalah m².</p>
	60	
	6	
	80	
	8	
12.	<p>Pak Bima membeli sebidang tanah dengan luas 5 are. Tanah tersebut dibangun rumah seluas 300 m² dan sisanya akan dibuat tambak lele untuk usaha. Luas tambak lele yang dibuat Pak Bima adalah ... m².</p>	
	200	
	300	
	400	
	500	
13.	<p>Pak Nyoman memiliki satu petak sawah di Tabanan.</p>  <p>Sawah Pak Nyoman berbentuk persegi panjang dengan panjang 500 m dan lebar 300 m. Luas sawah Pak Nyoman adalah ha.</p>	
	1,5	
	15	
	150	
	1.500	
14.	<p>Berikut merupakan luas dua wilayah di Provinsi Bali.</p>	

Nama Wilayah	Luas
Jembrana	841 km ²
Karangasem	839 km ²





Selisih luas dua wilayah tersebut adalah m².

	2.000
	4.000
	2.000.000
	4.000.000

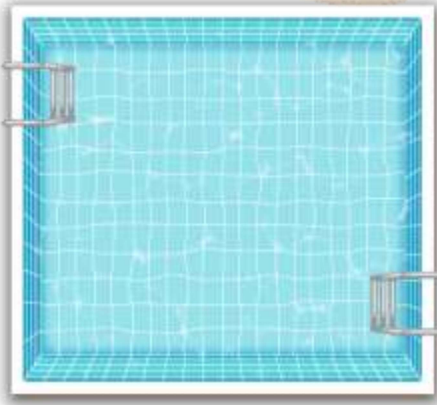
15. Ladang jagung milik Kakek Ola berbentuk persegi dengan luas 64 m².
























Panjang salah satu sisi dari ladang jagung tersebut adalah

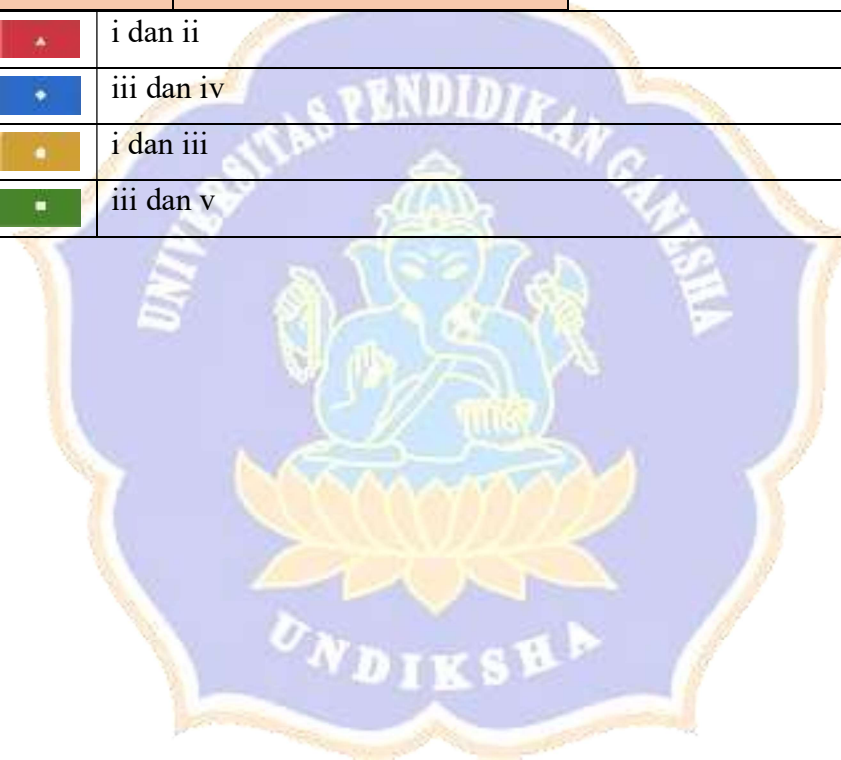
	5 m
	6 m
	7 m
	8 m

16. Bu Reni memiliki kolam renang berbentuk persegi dengan luas 400 m².









	Panjang sisi kolam renang milik Bu Reni adalah	
		10 m
		20 m
		30 m
		40 m
17.	<p>Pak Made memiliki kebun salak berbentuk persegi dengan luas 196 m^2. Rencananya bagian timur kebun salak tersebut akan dipagari secara keseluruhan.</p>  <p>Panjang pagar yang dibutuhkan Pak Made untuk memagari salah satu sisi bagian kebun salak tersebut adalah</p>	
		14 m
		17 m
		19 m
		21 m
18.	<p>Dayana memiliki sebuah buku yang berbentuk persegi panjang dengan luas sebesar 45 cm^2 dengan panjang 9 cm. Lebar dari persegi panjang tersebut adalah cm.</p>	
		6
		5
		4
		3
19.	<p>Nenek memiliki sepetak sawah berbentuk persegi panjang memiliki luas daerah 30 m^2. Lebar sawah adalah 5 meter. Panjang sawah tersebut adalah</p>	

		12								
		10								
		8								
		6								
20.	Pak Edo membaca iklan jual sebidang tanah di koran dengan luas 900 m^2 . Manakah kemungkinan panjang dan lebar dari tanah pada tabel berikut?									
	<table border="1"> <tr> <td>i</td> <td>60 m dan 15 m</td> </tr> <tr> <td>ii</td> <td>50 m dan 12 m</td> </tr> <tr> <td>iii</td> <td>50 m dan 18 m</td> </tr> <tr> <td>iii</td> <td>60 m dan 17 m</td> </tr> </table>		i	60 m dan 15 m	ii	50 m dan 12 m	iii	50 m dan 18 m	iii	60 m dan 17 m
i	60 m dan 15 m									
ii	50 m dan 12 m									
iii	50 m dan 18 m									
iii	60 m dan 17 m									
		i dan ii								
		iii dan iv								
		i dan iii								
		iii dan v								



KUNCI JAWABAN

1. 	11. 
2. 	12. 
3. 	13. 
4. 	14. 
5. 	15. 
6. 	16. 
7. 	17. 
8. 	18. 
9. 	19. 
10. 	20. 



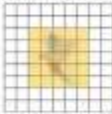
Lampiran 20. Tampilan Soal pada Aplikasi Kahoot

No	Tampilan Soal
1.	<p>4.34.1 Memahami konsep luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.</p> <p>Pak Hartono memasang ubin pada lantai kamar Putu dan Kadek.</p> <p>Putu dan Kadek membandingkan luas lantai yang sudah dipasang ubin. Apakah kedua kamar memiliki luas daerah yang sama?</p> <p>120</p> <p>▲ Sama</p> <p>◆ Tidak</p> <p>● A lebih luas dari B</p> <p>■ B lebih kecil dari A</p>
2.	<p>4.34.1 Memahami konsep luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.</p> <p>Anita dan Ibu sedang berbelanja di pasar. Anita mendapat tugas membeli kain serbet untuk digunakan di dapur. Ia ingin membeli kain yang ukurannya paling besar.</p> <p>Kain serbet yang mempunyai luas terbesar adalah ...</p> <p>120</p> <p>▲</p> <p>◆</p> <p>●</p> <p>■</p>
3.	<p>4.34.1 Memahami konsep luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.</p> <p>Daya membuat sebuah hiasan dari paku belah ketupat. Ia membuat oleh-oleh untuk membuat hiasan dari kawat yang memiliki luas daerah sama.</p> <p>Membuat dari hiasan dari belah ketupat yang memiliki luas daerah sama?</p> <p>120</p> <p>▲</p> <p>◆</p> <p>●</p> <p>■</p>

4. 4.34.2 Menentukan luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.

Anita membuat sebuah lukisan dan menempelkan hasil karyanya pada papan.

120



Setiap kotak di dalam kisi-kisi adalah satu persegi satuan dengan luas 1 satuan persegi. Luas lukisan Anita adalah

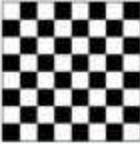
▲ 16 satuan persegi ◆ 20 satuan persegi

● 25 satuan persegi ■ 28 satuan persegi

5. 4.34.2 Menentukan luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.

Yoga memiliki papan catur berbentuk persegi. Luas papan catur tersebut apabila dihitung menggunakan kotak satuan adalah

120



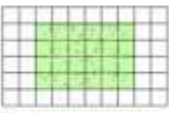
▲ 56 satuan persegi ◆ 60 satuan persegi

● 64 satuan persegi ■ 68 satuan persegi

6. 4.34.2 Menentukan luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.

Nisa bersama teman-temannya menanam bunga di halaman sekolah. Bunga tersebut ditanam pada bagian yang diberi warna.

120



Setiap kotak di dalam kisi-kisi adalah satu persegi satuan dengan luas 1 satuan persegi. Berapakah luas daerah yang ditanami Nisa?

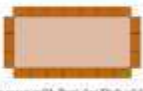
▲ 24 satuan persegi ◆ 20 satuan persegi

● 16 satuan persegi ■ 12 satuan persegi

7. **4.34.2 Menentukan luas persegi dan persegi panjang menggunakan satuan persegi.**

Beri dan Diah membuat kebun sayur berbentuk persegi panjang.

Di sekeliling pagar kebun tersebut dipasang 20 batu bata berukuran sama.



Luas kebun sayur milik Beri dan Diah adalah ...

120

▲ 11 satuan persegi ◆ 15 satuan persegi

● 17 satuan persegi ■ 21 satuan persegi

8. **4.35.1 Memahami arti satuan luas.**

Berikut merupakan satuan-satuan luas.

i	mm ²
ii	dm ²
iii	m ²
iv	km ²
v	ha

Adit dan Vika mendapat tugas oleh guru untuk mengukur luas lapangan sekolah. Di antara satuan-satuan luas di atas, yang sebaiknya digunakan untuk menyatakan luas lapangan sekolah adalah ...

120

▲ i ◆ ii

● iii ■ iv

9. **4.35.1 Memahami arti satuan luas.**

Berikut merupakan satuan-satuan luas.

i	mm ²
ii	dm ²
iii	m ²
iv	km ²
v	ha

Pak Beno akan menjual satu petak sawah miliknya. Di antara satuan-satuan luas di atas, yang sebaiknya digunakan untuk menyatakan luas sawah adalah ...


120

▲ i dan ii ◆ iii dan iv

● i dan iii ■ iii dan v

10. **4.35.1 Memahami arti satuan luas.**

Ayah membeli tanah dengan luas 2 are untuk dibangun sebuah ruko.




Manakah dari pernyataan berikut yang sesuai?

▲ Ayah membeli tanah dengan luas 20 cm^2 ◆ Ayah membeli tanah dengan luas 20 ha

● Ayah membeli tanah dengan luas 200 m^2 ■ Ayah membeli tanah dengan luas 200 km^2

11. **4.35.2 Menentukan keterkaitan antara satuan luas m^2 , a, ha, dan km^2 .**

Kecamatan Sukamaju akan membuat sebuah balibo untuk dipasang pada papan balibo di pinggir jalan. Ukuran papan balibo yang di pinggir jalan, seperti pada gambar berikut.



Luas balibo yang dibuat adalah m^2 .

▲ 60 ◆ 6




● 80 ■ 8

12. **4.35.2 Menentukan keterkaitan antara satuan luas m^2 , a, ha, dan km^2 .**

Pak Bima membeli sebidang tanah dengan luas 5 are. Tanah tersebut dibangun rumah seluas 300 m^2 dan sisanya akan dibuat tambak lele untuk usaha. Luas tambak lele yang dibuat Pak Bima adalah m^2 .

▲ 200 ◆ 300

● 400 ■ 500

13. 4.35.2 Menentukan keterkaitan antara satuan luas m^2 , a, ha, dan km^2 .
- Pak Nyoman memiliki satu petak sawah di Tabanan.
- 
- Sawah Pak Nyoman berbentuk persegi panjang dengan panjang 500 m dan lebar 300 m. Luas sawah kakek adalah ha.
- ▲ 1,5 ◆ 15
● 150 ■ 1500
14. 4.35.2 Menentukan keterkaitan antara satuan luas m^2 , a, ha, dan km^2 .
- Berikut merupakan luas dua wilayah di Provinsi Bali.
- | Nama Wilayah | Luas |
|--------------|------------|
| Jembrana | 841 km^2 |
| Karangasem | 839 km^2 |
- Selisih luas dua wilayah tersebut adalah m^2 .
- ▲ 2.000 ◆ 4.000
● 2.000.000 ■ 4.000.000
15. 4.36.1 Menentukan panjang sisi persegi dan persegi panjang jika diketahui luasnya.
- Ladang jagung milik Kakek Ola berbentuk persegi dengan luas $64 m^2$.
- 
- 
- Panjang salah satu sisi dari pekarangan tersebut adalah
- ▲ 5 m ◆ 6 m
● 7 m ■ 8 m

16. 4.36.1 Menentukan panjang sisi persegi dan persegi panjang jika diketahui luasnya.

Bu Reni memiliki kolam renang berbentuk persegi dengan luas 400 m^2 .

Panjang sisi kolam renang milik Bu Reni adalah

120

▲ 10 m ◆ 20 m
● 30 m ■ 40 m

17. 4.36.1 Menentukan panjang sisi persegi dan persegi panjang jika diketahui luasnya.

Pak Made memiliki kebun salak berbentuk persegi dengan luas 196 m^2 . Rencananya bagian timur kebun salak tersebut akan dipagari secara keseluruhan.

Panjang pagar yang dibutuhkan Pak Made untuk memagari salah satu sisi bagian Made kebun salak tersebut adalah

120

▲ 14 m ◆ 17 m
● 19 m ■ 21 m

18. 4.36.2 Menentukan panjang sisi persegi panjang jika diketahui luasnya.

Dayana memiliki sebuah buku yang berbentuk persegi panjang dengan luas sebesar 45 cm^2 dengan panjang 9 cm . Lebar dari persegi panjang tersebut adalah cm.

120

▲ 6 ◆ 5
● 4 ■ 3

19. 4.36.2 Menentukan panjang sisi persegi panjang jika diketahui luasnya.

120

Nenek memiliki sepetak sawah berbentuk persegi panjang memiliki luas daerah 30 m^2 . Lebar sawah adalah 5 meter. Panjang sawah tersebut adalah

▲ 12 ◆ 10
● 8 ■ 6

20. 4.36.2 Menentukan panjang sisi persegi panjang jika diketahui luasnya.

120

Pak Edo membaca iklan jual sebidang tanah di koran dengan luas 900 m^2 . Manakah kemungkinan panjang dan lebar dari tanah pada tabel berikut?

i.	60 m dan 15 m
ii.	50 m dan 12 m
iii.	50 m dan 18 m
iv.	60 m dan 17 m

▲ i dan ii ◆ iii dan iv
● i dan iii ■ iii dan v

Lampiran 1 1

UNDIKSHA

Lampiran 21. Dokumentasi Kegiatan



Kegiatan Observasi di SD Negeri 1 Jungutan



Kegiatan Observasi di SD Negeri 5 Jungutan



Kegiatan Observasi di SD Negeri 6 Jungutan



Kegiatan Uji Coba Instrumen Asesmen di SD Negeri 1 Jungutan



Kegiatan Uji Coba Instrumen Asesmen di SD Negeri 5 Jungutan



Kegiatan Uji Coba Instrumen Asesmen di SD Negeri 6 Jungutan

RIWAYAT HIDUP



Ni Nyoman Gita Suariantini, lahir di Jungutan, 1 November 2000. Penulis lahir dari pasangan suami istri, Bapak I Wayan Subadra dan Ibu Ni Ketut Sari. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Banjar Dinas Abiantihing Kelod, Desa Jungutan, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Jungutan dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Bebandem dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019 penulis lulus dari SMA Negeri 2 Amlapura jurusan Ilmu Pengetahuan Alam. Penulis melanjutkan ke S1 Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2023 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Instrumen Asesmen Numerasi *Online* Menggunakan Aplikasi Kahoot pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV Gugus V Kecamatan Bebandem”. Mulai tahun 2019 sampai dengan penulisan Skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha.