

Lampiran 01. Kisi-kisi Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika

Kisi-kisi Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika

Satuan pendidikan : Sekolah Dasar

Mata pelajaran : Matematika

Kelas/semester : IV/2

Jumlah soal : 25 soal

Kompetensi Dasar	Indikator	Aspek Pengetahuan						Bentuk Soal	Jumlah Soal	No. Soal
		C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆			
3.6 Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga serta hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua.	3.6.1 Menganalisis berbagai bangun datar persegi, persegi panjang, dan segitiga.				√			PG	2	1, 2
	3.6.2 Menyintesis masalah dalam menghitung dan menentukan keliling persegi.					√		PG	3	3, 4, 5
	3.6.3 Memecahkan masalah dalam menghitung dan menentukan luas daerah persegi.				√			PG	1	6
	3.6.4 Memecahkan masalah dalam menghitung dan menentukan keliling persegi panjang.				√			PG	4	7, 8, 10, 18
	3.6.5 Memecahkan masalah dalam menghitung dan menentukan luas daerah persegi panjang.				√			PG	3	9, 11, 20
	3.6.6 Memecahkan masalah dalam menghitung dan menentukan keliling segitiga.				√			PG	2	23, 24

	3.6.7	Memecahkan masalah dalam menghitung dan menentukan luas daerah segitiga.				√			PG	2	12, 19
4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas daerah persegi, persegi panjang, segitiga termasuk melibatkan pangkat dua dengan akar pangkat dua	4.9.1	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan keliling persegi, persegi panjang, dan segitiga.				√			PG	2	21, 25
	4.9.2	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga.				√			PG	6	13, 14, 15, 16, 17, 22



TES HASIL BELAJAR

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : IV/2

Waktu : 90 menit

Petunjuk!

1. Tulislah identitas pada lembar jawaban dengan benar.
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawab.
3. Jawablah pertanyaan di bawah ini pada lembar jawaban yang sudah disediakan dengan memberi tanda (x) pada salah satu jawaban yang anda anggap benar.

4. Periksalah kembali jawaban anda sebelum dikumpulkan.

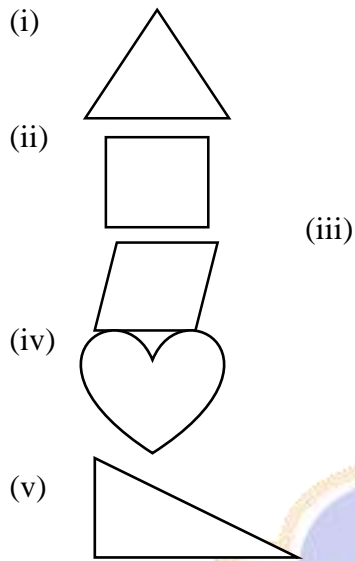
1. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



Bangun di atas yang merupakan bangun datar beraturan adalah....

- a. (i) dan (ii)
- b. **(ii) dan (iii)**
- c. (iii) dan (iv)
- d. (iv) dan (v)

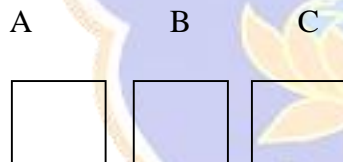
2. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



Bangun di atas yang bukan merupakan bangun datar beraturan adalah....

- a. (i) dan (ii)
- b. (ii) dan (iii)
- c. (iii) dan (iv)
- d. **(iv) dan (v)**

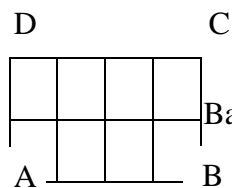
3. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



Persegi A memiliki luas 225 cm^2 , jika persegi A, B, dan C memiliki luas yang sama maka keliling persegi A, B, dan C adalah....

- a. 140 cm
- b. 160 cm
- c. **180 cm**
- d. 200 cm

4. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



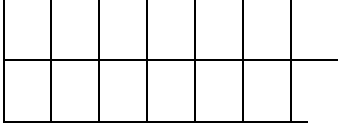
Bangun di atas tersusun oleh sepuluh persegi dengan sisi sama panjang. Bila keliling persegi tersebut 36 cm, panjang sisi CD adalah....cm.

- a. **36**
- b. 38

- c. 45
- d. 50

5. Perhatikan bangun datar di bawah ini!

D C

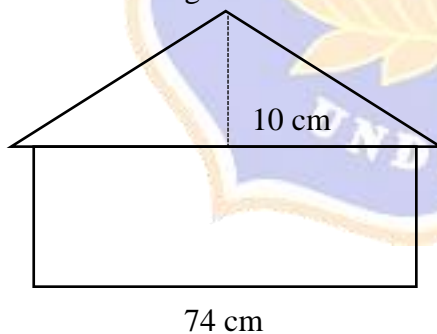


Bangun di samping tersusun oleh sepuluh persegi dengan sisi sama panjang. Bila keliling persegi tersebut 24 cm, panjang sisi AB adalah....cm.

A B

- a. 24
- b. 30**
- c. 60
- d. 120

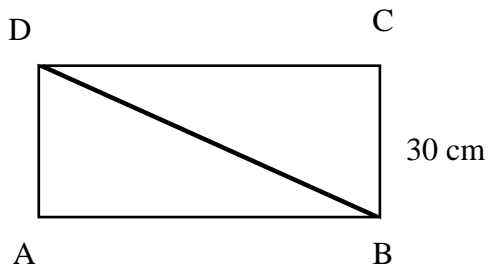
6. Jika ada 2 persegi dengan masing masing persegi memiliki luas yang sama yaitu 484 cm^2 , maka jumlah panjang sisi 2 persegi itu adalah....cm.
- a. 166
 - b. 176**
 - c. 186
 - d. 197
7. Jika ada 2 persegi panjang yang memiliki keliling sama yaitu 38 cm dan panjang 12 cm, maka lebar salah satu persegi panjang tersebut adalah....cm
- a. 6
 - b. 7**
 - c. 8
 - d. 9
8. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



Bangun datar di atas berbentuk rumah mempunyai persegi panjang yang memiliki keliling 232 cm, lebar persegi panjang tersebut adalah....cm.

- a. 16
- b. 24
- c. 32
- d. 42**

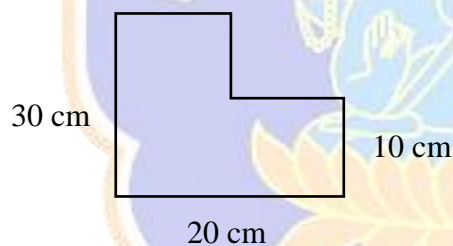
9. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 9 dan 10!



Jika luas persegi panjang di atas 630 cm^2 , maka panjang persegi panjang tersebut adalah....cm.

- 11
 - 15
 - 21**
 - 25
10. Keliling persegi panjang di atas adalah....cm.
- 102**
 - 106
 - 112
 - 115

11. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



Luas bangun datar di atas adalah....cm.

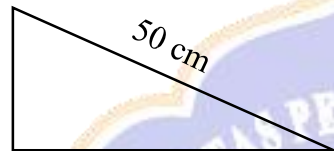
- 400**
 - 500
 - 600
 - 700
12. Diketahui luas segitiga 50 cm^2 dengan tinggi 25 cm, alas segitiga tersebut adalah....cm.
- 16
 - 12
 - 8
 - 4**
13. Martin memiliki penggaris berbentuk segitiga siku-siku dengan luas 39 cm^2 dengan panjang alas 13 cm, tinggi penggaris Martin adalah... cm.
- 2
 - 4

- c. **6**
- d. 9

14. Kebun Pak Budi berbentuk persegi panjang dengan luas 600 m^2 dan lebar 20 meter, panjang kebun Pak Budi adalah....meter

- a. 5
- b. 10
- c. 20
- d. **30**

15. Ibu Dayu adalah seorang penjahit. Untuk keperluan kegiatan pramuka, Dea dan temanteamannya meminta tolong Ibu untuk membuatkan bendera regu dengan bentuk dan ukuran seperti gambar di bawah dengan luas kain 600 cm^2 . Tinggi kain yang dibutuhkan mereka adalah....



- a. **30 cm**
- b. 60 cm
- c. 80 cm
- d. 100 cm

16. Pak Made membeli tanah pekarangan seluas 200 meter persegi. Jika lebar tanah itu 10 m maka panjangnya adalah....m.

- a. 40
- b. 30
- c. 25
- d. **20**

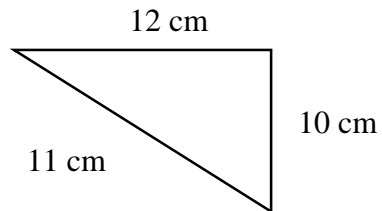
17. Made mempunyai kolam ikan berbentuk persegi seluas 225 cm^2 . Maka panjang sisi kolam ikan Made adalah....cm.

- a. 12
- b. 13
- c. 14
- d. **15**

18. Keliling sebuah bangun datar persegi panjang adalah 60 cm. Jika panjangnya 20 cm, maka lebar persegi panjang tersebut adalah....

- a. **10 cm**
- b. 15 cm
- c. 20 cm
- d. 30 cm

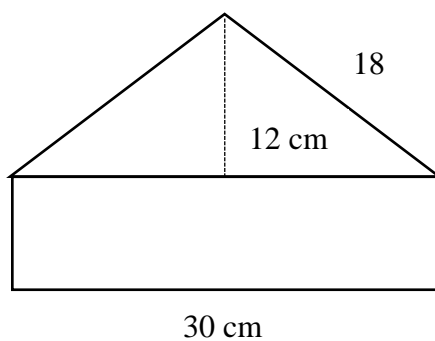
19. Perhatikan bangun datar di bawah!



Luas bangun segitiga di atas adalah.... cm^2

- a. 22
 - b. 44
 - c. **60**
 - d. 120
20. Jika luas persegi panjang 468 cm^2 dan lebarnya 18 cm, maka panjang persegi panjang tersebut adalah....cm.
- a. 23
 - b. **26**
 - c. 32
 - d. 36
21. Kebun Pak Budi berbentuk persegi panjang dengan luas 600 m^2 dan lebar 20 meter. Keliling kebun Pak Budi adalahmeter.
- a. **100**
 - b. 150
 - c. 200
 - d. 250
22. Marni memiliki penggaris berbentuk segitiga siku-siku dengan luas 55 cm^2 dengan panjang alas 10 cm, tinggi penggaris Marni adalah... cm.
- a. 8
 - b. 9
 - c. 10
 - d. **11**

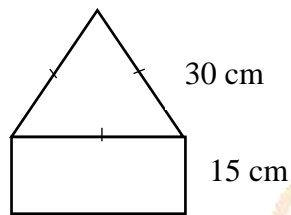
23. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



Keliling salah satu segitiga di atas adalah....cm.

- a. 42
- b. 43
- c. 44
- d. 45**

24. Perhatikan bangun datar dibawah ini!

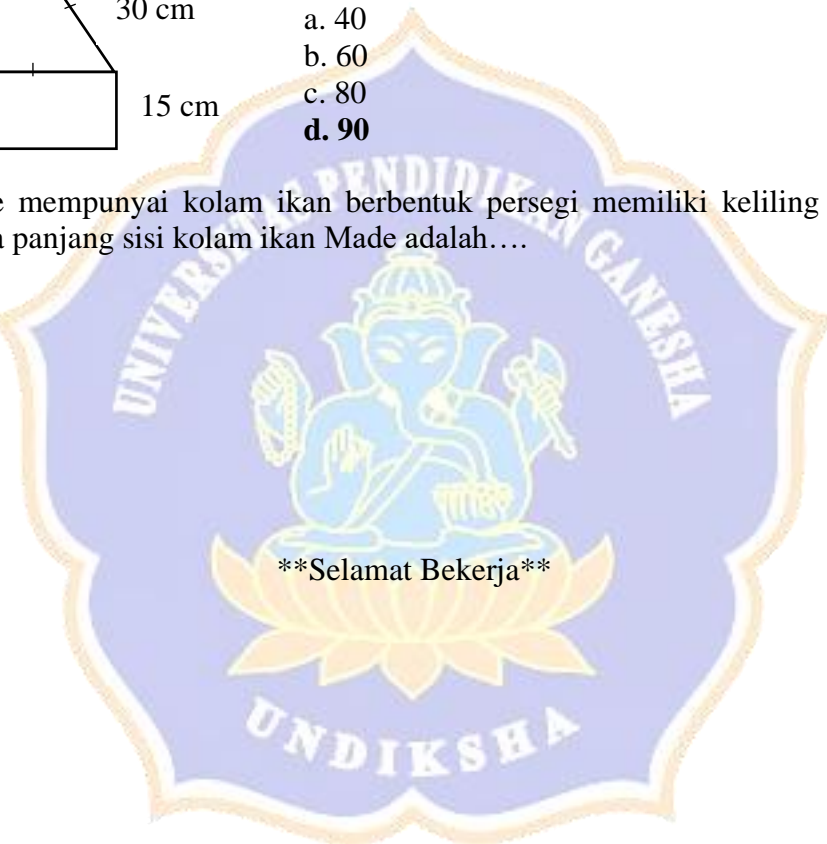


Keliling segitiga di samping adalah....cm

- a. 40
- b. 60
- c. 80
- d. 90**

25. Made mempunyai kolam ikan berbentuk persegi memiliki keliling 120 cm. Maka panjang sisi kolam ikan Made adalah....

- a. 30**
- b. 43
- c. 44
- d. 45



Lampiran 02. Analisis Deskriptif

Menghitung *Mean*, *Median*, *Modus*, *Varians*, dan *Standar Deviasi Data*

Responden	Skor (X)
1	12
2	8
3	13
4	20
5	19
6	12
7	10
8	4
9	13
10	3
11	4
12	19
13	12
14	20
15	9
16	4
17	20
18	9
19	2
20	10
21	18
22	8
23	1
24	20
25	10
26	10
27	11
28	19
29	17
30	1
31	9
32	20
33	10
34	9
35	12
36	19
37	20
38	1

39	11
40	19
41	10
42	20
43	10
44	8
45	19
46	4
47	3
48	18
49	12
50	20
51	3
52	3
53	20
54	2
55	1
56	18
57	4
58	20
59	19
60	19
61	12
62	9
63	19
64	14
65	20
66	11
67	20
68	9
69	10
70	20
71	3
72	4
73	20
74	14
75	20
76	4
77	5
78	19
79	4
JUMLAH (ΣX)	938

$$M = \frac{\sum fX}{\sum f}$$

$$= \frac{938}{79}$$

$$= 11,87$$

Jadi, mean adalah 11,87

Tabel Kerja untuk Menghitung *Median* dan *Modus*

No	Interval	Frekuensi Absolute (f)	Frekuensi Komulatif
1	1	4	4
2	2	1	5
3	3	5	10
4	4	7	17
5	5	1	18
6	8	3	21
7	9	6	27
8	10	7	34
9	11	3	37
10	12	6	43
11	13	2	45
12	14	2	47
13	17	1	48
14	18	3	51
15	19	10	61
16	20	15	76
		76	

$$Md = b + i \left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f} \right)$$

$$= 19,5 + 1 \left(\frac{\frac{1}{2}76 - 61}{15} \right)$$

$$= 19,5 + (-1,53)$$

$$= 17,96$$

Jadi, *median* adalah 17,96

$$Mo = b + p \left[\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right]$$

$$= 19,5 + 1 \left[\frac{5}{5 + 0} \right]$$

$$= 19,5 + 1$$

$$= 20,5$$

Jadi, *modus* adalah 20,5

Tabel Kerja untuk Menghitung Varians dan Standar Deviasi

Responden	Skor (X)	Skor ²
1	12	144
2	8	64
3	13	169
4	20	400
5	19	361
6	12	144
7	10	100
8	4	16
9	13	169
10	3	9
11	4	16
12	19	361
13	12	144
14	20	400
15	9	81
16	4	16
17	20	400
18	9	81
19	2	4
20	10	100
21	18	324
22	8	64
23	1	1
24	20	400
25	10	100
26	10	100
27	11	121

28	19	361
29	17	289
30	1	1
31	9	81
32	20	400
33	10	100
34	9	81
35	12	144
36	19	361
37	20	400
38	1	1
39	11	121
40	19	361
41	10	100
42	20	400
43	10	100
44	8	64
45	19	361
46	4	16
47	3	9
48	18	324
49	12	144
50	20	400
51	3	9
52	3	9
53	20	400
54	2	4
55	1	1
56	18	324
57	4	16
58	20	400
59	19	361
60	19	361
61	12	144
62	9	81
63	19	361
64	14	196
65	20	400
66	11	121
67	20	400
68	9	81
69	10	100
70	20	400

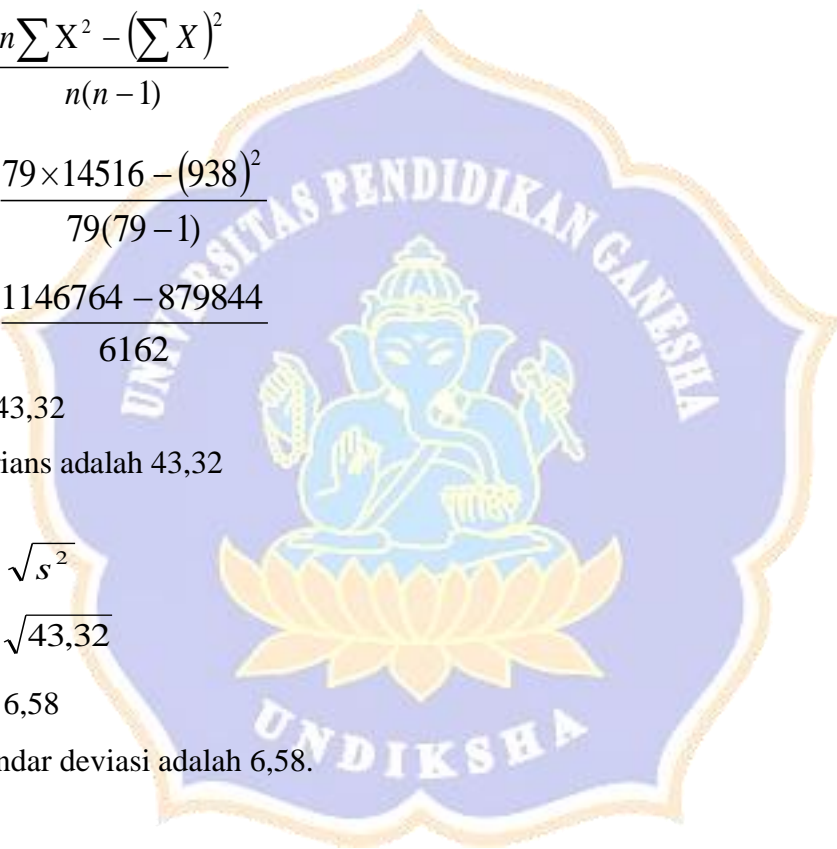
71	3	9
72	4	16
73	20	400
74	14	196
75	20	400
76	4	16
77	5	25
78	19	361
79	4	16
JUMLAH (ΣX)	938	14516

$$\begin{aligned}
 s^2 &= \frac{n \sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)} \\
 &= \frac{79 \times 14516 - (938)^2}{79(79-1)} \\
 &= \frac{1146764 - 879844}{6162} \\
 &= 43,32
 \end{aligned}$$

Jadi, varians adalah 43,32

$$\begin{aligned}
 s &= \sqrt{s^2} \\
 &= \sqrt{43,32} \\
 &= 6,58
 \end{aligned}$$

Jadi, standar deviasi adalah 6,58.



Keterangan :

- 1 = Tidak Tepat
- 2 = Kurang Tepat
- 3 = Tepat
- 4 = Sangat Tepat

Catatan: Centang (✓) pada bagian yang memenuhi kriteria :



$Nilai = \frac{\text{Total Skor yang Diperoleh}}{\text{Jumlah Soal}} \times 1$
Singaraja, 04 Juni 2020

Dosen/Pakar

Drs. I Gusti Ngurah Japa, M.Pd.
NIP 19571231 198503 1 015

Keterangan :

- 1 = Tidak Tepat
- 2 = Kurang Tepat
- 3 = Tepat
- 4 = Sangat Tepat

Catatan: Centang (✓) pada bagian yang memenuhi kriteria :



..... Total Skor yang Diperoleh
Singaraja, 04 Juni 2020

Dosen/Pakar

Maria Ni Made Ilia Yudi Rosita, S.Pd., M.Pd

NIR 2018.5.270

Lampiran 04. Teknik Analisis Statistik Inferensial Produk Moment
Cara Uji Validitas Butir Tes

Pada butir soal nomor 1

$$\begin{aligned}
 R_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}} \\
 &= \frac{(79)(798) - (43)(1146)}{\sqrt{79(43) - (43)^2 - 79(19964) - (1146)^2}} \\
 &= \frac{63042 - 49278}{\sqrt{(3397 - 1849)(1577156 - 1313316)}} \\
 &= \frac{13764}{\sqrt{(1548)(263840)}} \\
 &= \frac{13764}{\sqrt{(408424320)}} \\
 &= \frac{13764}{20209,51} \\
 &= 0,681
 \end{aligned}$$

Karena $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,681 > 0,227$) maka kriteria soal nomor 1 dalam kategori valid.

Lampiran 05. Teknik Analisis Statistik KR-20**Uji Reliabel**

Cara penghitungannya:

$$\begin{aligned} r_{tt} &= \frac{(n)}{n-1} \frac{(S_t^2 - \sum pq)}{S_t^2} \\ &= \frac{(20)}{20-1} \frac{(43,317 - 4,75)}{43,317} \\ &= (1,05)(0,8903) \\ &= 0,94 \end{aligned}$$

Jadi $r_{tt} > r_{tabel}$, maka tes tergolong reliabel. Dengan derajat reliabel sangat tinggi.



46	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
47	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
48	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
49	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
51	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
52	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
54	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
56	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
57	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
59	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
60	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
61	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12
62	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	9
63	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
64	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	14
65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
66	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	11
67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
68	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	9
69	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	10
70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
71	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
72	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
74	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	14
75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
76	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
77	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
78	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
79	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
n	20																				
S_t²	43,3171																				
p	0,54	0,57	0,70	0,78	0,70	0,62	0,57	0,56	0,56	0,56	0,57	0,56	0,59	0,54	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,59	
q	0,46	0,43	0,30	0,22	0,30	0,38	0,43	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44	0,41	0,46	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,41	
pq	0,25	0,25	0,21	0,17	0,21	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	
∑pq	4,75																				
r_{tt}	0,94																				
Status	Reliabilitas sangat tinggi																				

Lampiran 6. Lembar Pernyataan**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengembangan Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika di SD Kelas IV”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan serta 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, 31 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan,

Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
NIM 1611031247

Lampiran 7. Surat Keterangan Observasi



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAAHRAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 3 SUBAGAN
 Alamat: Jalan Ahmad Yani, Subagan, Karangasem, 80813

SURAT KETERANGAN

Nomor: 181/SDN 3 Sbg.2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 3 Subagan, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ida Ayu Made Artini, S.Pd. SD
 NIP : 19680622 199007 2 001
 Pangkat/Gol : Pembina IV/a
 Jabatan : Kepala Sekolah
 Unit Kerja : SD Negeri 3 Subagan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
 NIM : 1611031247
 Jurusan : Pendidikan Dasar
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan observasi dan pengumpulan data hasil Ulangan Tengah Semester (UTS) siswa kelas IV untuk mata pelajaran matematika di SD N 3 Subagan.

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

Subagan, 16 April 2020

Kepala SD N 3 Subagan,



Ida Ayu Made Artini, S.Pd.SD
 NIP: 19680622 199007 2 001



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 BUGBUG
 Alamat: Dusun Samuh, Desa Bugbug-Karangasem, 80851

SURAT KETERANGAN

Nomor: 045.2/63/SDN 6 Bugbug.2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 6 Bugbug, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ni Gusti Nyoman Dewi, S.Pd. SD
 NIP : 19660204 198606 2 001
 Pangkat/Gol : Pembina IV/a
 Jabatan : Kepala Sekolah
 Unit Kerja : SD Negeri 6 Bugbug

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
 NIM : 1611031247
 Jurusan : Pendidikan Dasar
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan observasi dan pengumpulan data hasil Ulangan Tengah Semester (UTS) siswa kelas IV untuk mata pelajaran matematika di SD N 6 Bugbug.

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

Subagan, 16 April 2020

Kepala Satuan Pendidikan

SD Negeri 6 Bugbug

Ni Gusti Nyoman Dewi, S.Pd.SD

NIP. 19660204 198606 2 001

Lampiran 8. Surat Keterangan Uji Judges



UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
 JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
 PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
 Jln Udayana No 11 Singaraja Tlp. (0362) 23950; 31372 Fax: (0362) 25735
 Website: <http://pgsd.undiksha.ac.id> E-mail: pgsd_undiksha@yahoo

SURAT KETERANGAN UJI JUDGES I

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. I Gusti Ngurah Japa, M.Pd.
 NIP : 19571231 198503 1 015
 Jabatan : Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,
 Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
 NIM : 1611031247
 Jurusan : Pendidikan Dasar
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Memang benar telah melakukan Uji Judges Instrumen atau Uji Ahli Instrumen Penelitian. Demikian Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 04 Juni 2020
 Dosen/Pakar,

Drs. I Gusti Ngurah Japa, M.Pd.
 NIP 19571231 198503 1 015



UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
 Jln Udayana No 11 Singaraja Tlp. (0362) 23950; 31372 Fax: (0362) 25735
 Website: <http://pgsd.undiksha.ac.id>. E-mail: pgsd_undiksha@yahoo

SURAT KETERANGAN UJI JUDGES II

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Ni Made Ilia Yudi Rosita, S.Pd., M.Pd
 NIP : 2018.5.270
 Jabatan : Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,
 Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
 NIM : 1611031247
 Jurusan : Pendidikan Dasar
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Memang benar telah melakukan Uji Judges Instrumen atau Uji Ahli Instrumen Penelitian. Demikian Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 04 Juni 2020
 Dosen/Pakar,

Maria Ni Made Ilia Yudi Rosita, S.Pd., M.Pd
 NIR 2018.5.270

Lampiran 9. Surat Keterangan Uji Instrumen



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAAHRAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 SUBAGAN
Alamat: Jalan Kurusetra, Subagan Desa, Subagan, Karangasem, 80813

SURAT KETERANGAN
Nomor: 045/28/SDN 2 Sbg.2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 2 Subagan,
Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : I Gede Putu Jiwadi, S.Pd
NIP : 19631231 198304 1 066
Pangkat/Gol : Pembina Tk. I/IVb
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri 2 Subagan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
NIM : 1611031247
Jurusan : Pendidikan Dasar
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji Coba Instrumen Penelitian di kelas IV
pada Senin, 8 Juni 2020 di SD Negeri 2 Subagan melalui grup *Whatsapp* kelas IV.

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

Subagan, 8 Juni 2020
Kepala SD Negeri 2 Subagan,

I GEDE PUTU JIWADI, S.Pd
NIP19631231 198304 1 066





PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 3 SUBAGAN
Alamat: Jalan Ahmad Yani, Subagan, Karangasem, 80813

SURAT KETERANGAN

Nomor: 182/SDN 3 Sbg.2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 3 Subagan, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ida Ayu Made Artini, S.Pd. SD
NIP : 19680622 199007 2 001
Pangkat/Gol : Pembina IV/a
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri 3 Subagan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
NIM : 1611031247
Jurusan : Pendidikan Dasar
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji Coba Instrumen Penelitian di kelas IV pada Senin, 8 Juni 2020 di SD Negeri 3 Subagan melalui grup *Whatsapp* kelas IV.

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

Subagan, 8 Juni 2020
Kepala SD N 3 Subagan,

Ida Ayu Made Artini, S.Pd.SD
NIP: 19680622 199007 2 001





**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHKRAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 BUGBUG
Alamat: Dusun Samuh, Desa Bugbug-Karangasem, 80851**

SURAT KETERANGAN

Nomor: 045.2/64/SDN 6 Bugbug, 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 6 Bugbug, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ni Gusti Nyoman Dewi, S.Pd. SD
NIP : 19660204 198606 2 001
Pangkat/Gol : Pembina IV/a
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri 6 Bugbug

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Putu Krismayanti Sentana Putri
NIM : 1611031247
Jurusan : Pendidikan Dasar
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji Coba Instrumen Penelitian di kelas IV pada Senin, 8 Juni 2020 di SD Negeri 6 Bugbug melalui grup *Whatsapp* kelas IV.

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

Subagan, 8 Juni 2020

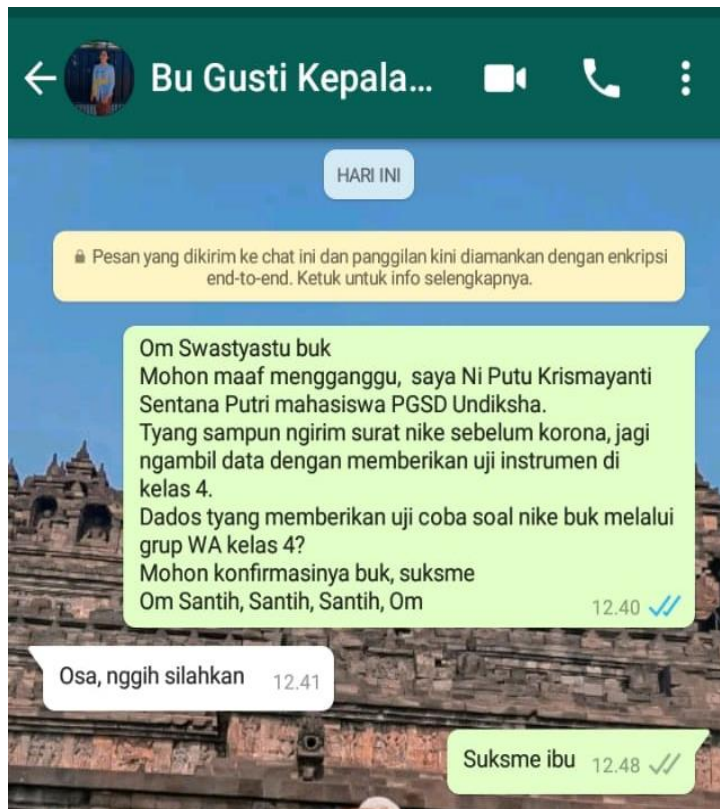
Kepala Satuan Pendidikan
SD Negeri 6 Bugbug

Ni Gusti Nyoman Dewi, S.Pd.SD
NIP. 19660204 198606 2 001



Lampiran 10. Gambar Screenshoot Chat Saat Uji Instrumen

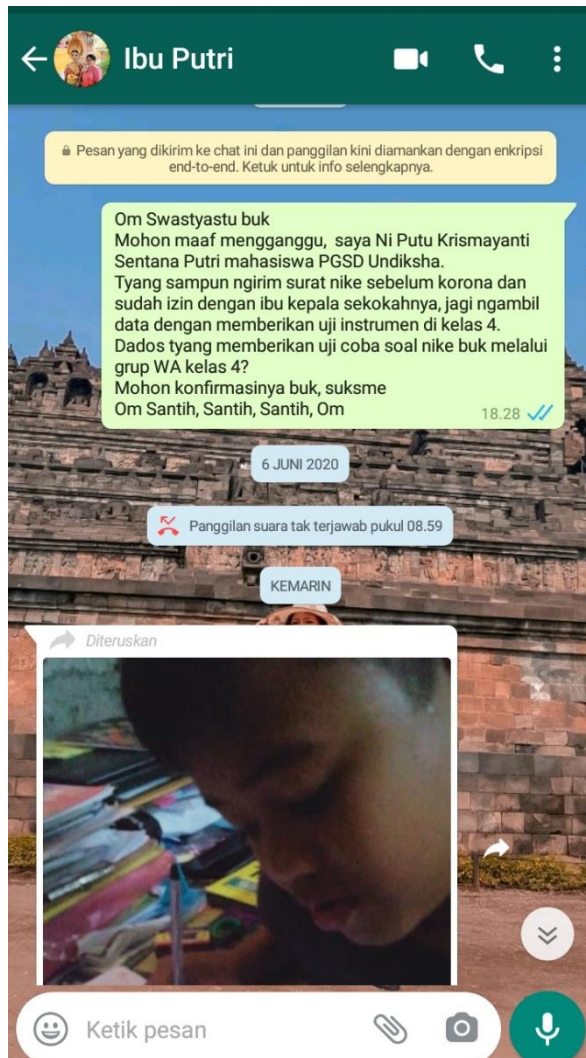
Gambar Screenshoot 1. Chat bersama Bapak kepala SDN 2 Subagan



Gambar Screenshoot 2. Chat bersama Ibu kepala SDN 3 Subagan



Gambar Screenshoot 3. Chat bersama Ibu kepala SDN 6 Bugbug



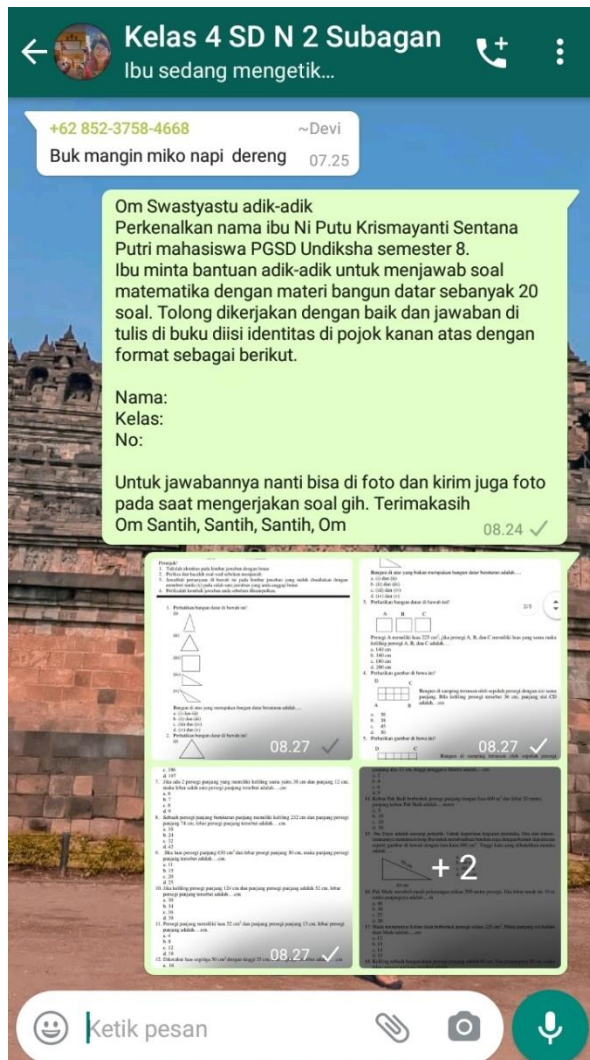
Gambar Screenshoot 4. Chat bersama Wali Kelas 4 SDN 2 Subagan



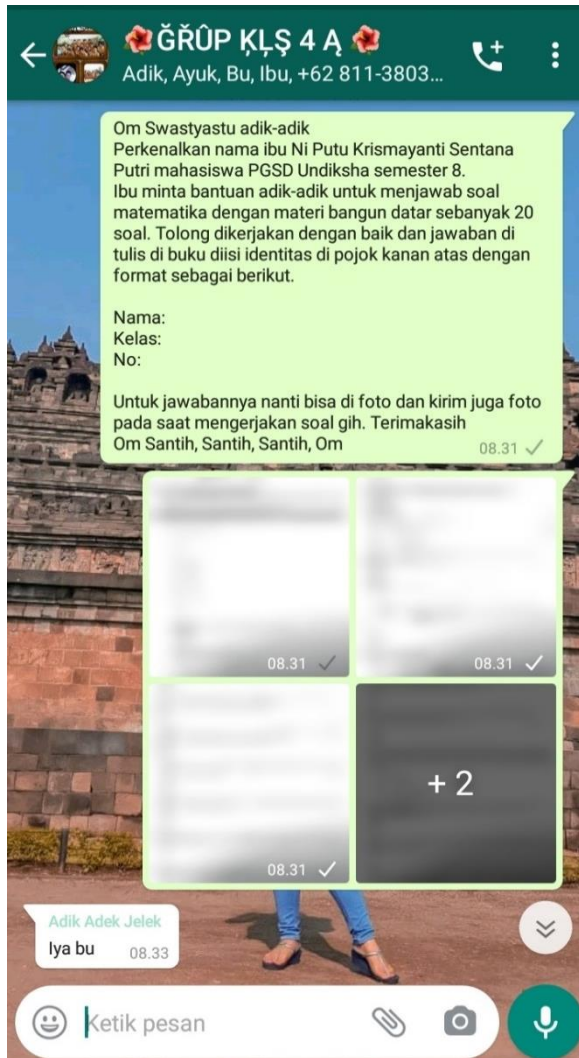
Gambar Screenshoot 5. Chat bersama Wali Kelas 4 SDN 3 Subagan



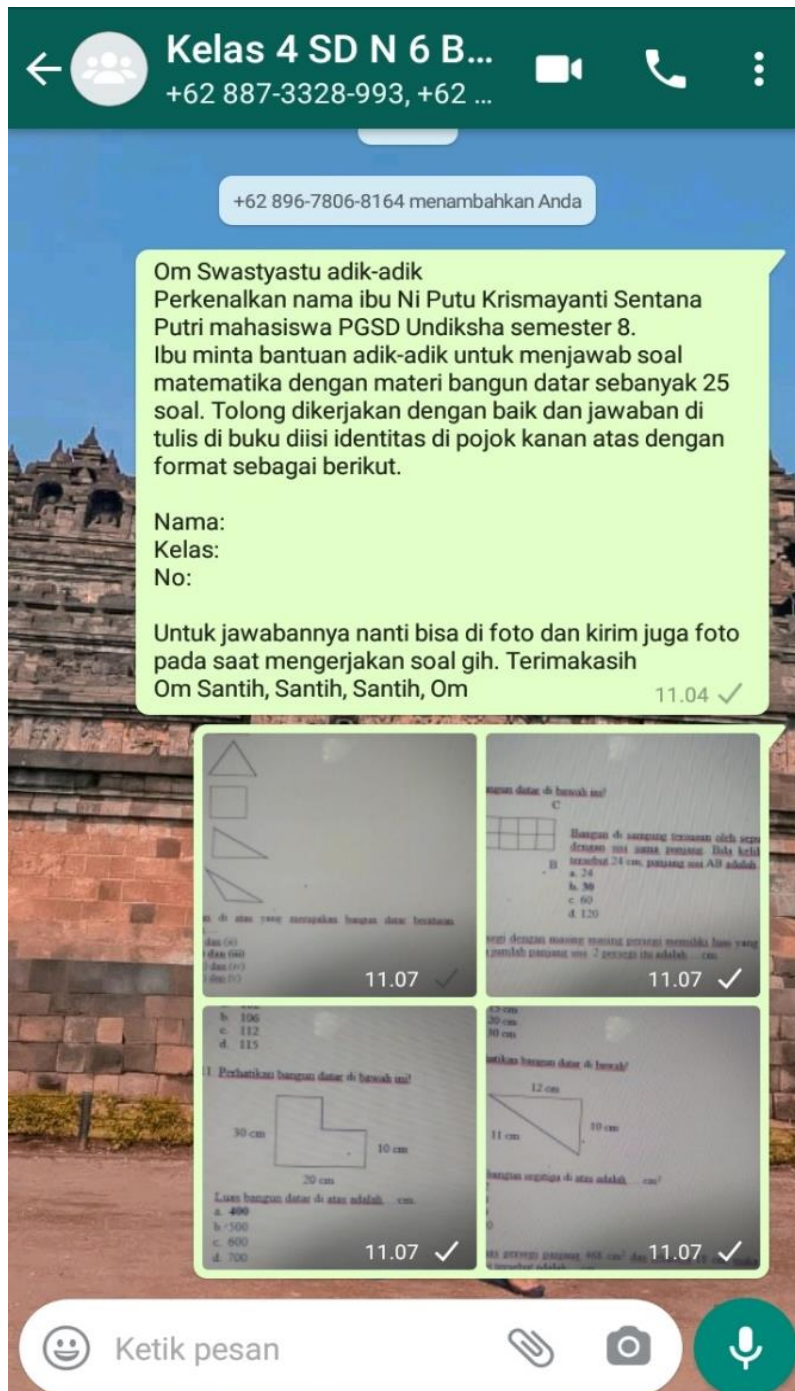
Gambar Screenshoot 6. Chat bersama Wali Kelas 4 SDN 6 Bugbug



Gambar Screenshoot 7. Chat Grup Kelas 4 SDN 2 Subagan



Gambar Screenshoot 8. Chat Grup Kelas 4 SDN 3 Subagan



Gambar Screenshoot 9. Chat Grup Kelas 4 SDN 6 Bugbug

RIWAYAT HIDUP



Ni Putu Krismayanti Sentana Putri lahir di Amlapura pada tanggal 20 Juli 1998. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Nengah Sentana dan Ibu Ni Ketut Putri. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini Penulis beralamat di Jalan Ahmad Yani Gang Padma Blok C No 3, Kelurahan Subagan, Karangasem. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Subagan dan lulus pada tahun 2010. Kemudian Penulis melanjutkan di SMP Negeri 2 Amlapura dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2016, Penulis lulus dari SMA Negeri 2 Amlapura jurusan MIPA dan melanjutkan ke Strata I Program Studi Pendidikan Dasar, Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha.

