

Lampiran 1

KISI-KISI SOAL TES UJI COBA MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII

SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Satuan Pendidikan : SMP

Bentuk Soal : Esai

Mata Pelajaran : Matematika

Jumlah Soal : 10 soal

Kelas : VII (tujuh)

Materi : Aritmatika Sosial

Alokasi waktu : 80 menit

Kurikulum : 2013



No	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)	Indikator Soal	Jenis Soal	Jumlah Soal	Butir No Soal
4.2	Menggunakan konsep aljabar dalam menyelesaikan masalah	<ul style="list-style-type: none">Aritmatika sosial	<ul style="list-style-type: none">Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan untung, rugi, persentase untung, persentase rugi.	Esai	4	1,2,6,7

aritmetika sosial sederhana.		materi aritmatika sosial.	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan diskon, pajak, bruto, netto, dan tara.	Esai	4	3,4,8,9
			Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan bunga tunggal.	Esai	2	5,10



Lampiran 2

TES SOAL CERITA MATEMATIKA MATERI ARITMATIKA SOSIAL (UJI COBA)

Mata Pelajaran	: Matematika
Materi Pokok	: Aritmatika Sosial
Kelas/Semester	: VII/Genap
Alokasi Waktu	: 80 Menit

A. Petunjuk:

1. Isilah nama dan nomor absen dengan jelas pada lembar jawaban Anda!
2. Bacalah soal dengan teliti, jika ada yang kurang jelas, silahkan tanyakan kepada pengawas!
3. Kerjakanlah soal dengan menuliskan jawaban secara sistematis dan jelas!
4. Kerjakanlah soal yang Anda anggap paling mudah terlebih dahulu!
5. Tidak diperkenankan menggunakan alat bantu hitung!

B. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jelas!

1. Pak Puji membeli sepeda motor bekas seharga Rp10.000.000 dan mengeluarkan biaya perbaikan sebesar Rp500.000. Setelah melakukan perbaikan kemudian sepeda motor tersebut dijual seharga Rp13.000.000. Tentukan persentase untung yang didapatkan Pak Puji!
2. Salsa membeli 25 kg jamur tiram dengan harga Rp400.000. Kemudian ia menjual jamur tiram tersebut dengan harga Rp22.000/kg. Apabila seluruh jamur tiram habis terjual, hitunglah berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa!
3. Pak Surya memiliki kerupuk mentah sebanyak 200 karung dengan bruto 8000 kg. Jika tara dari setiap karung kerupuk adalah 1,5 %, hitunglah neto kerupuk dalam masing-masing karung!
4. Toko Anugrah memberikan promo diskon sebesar 12,5 %. Ibu Candra membeli 2 celana dan 3 baju. Harga satu celana adalah Rp80.000 dan harga satu baju adalah

Rp72.000. Berapakah uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon?

5. Anna menabung di bank sebesar Rp2.000.000 dengan suku bunga tunggal 6% pertahun. Pada saat diambil uang Anna menjadi Rp2.080.000. Tentukan lama Anna menabung di bank tersebut!
6. Pak Joko membeli telur ayam sebanyak 1000 butir dari seorang peternak dengan harga Rp450 per butir. Kemudian ia meminta telur tersebut agar diantar ke tokornya dan dikenakan biaya antar sebesar Rp15.000. Pak Joko menjual telur tersebut dengan harga Rp600 per butir. Setelah 1 minggu, telur dagangannya masih tersisa sebanyak 150 butir sehingga ia menurunkan harga jual menjadi Rp500 per butir. Jika 20 butir telur harus dibuang karena busuk dan sisanya habis terjual, tentukan persentase keuntungan Pak Joko!
7. Seorang pedagang buah membeli 1 peti mangga dengan berat 55 kg seharga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya yaitu 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan sebesar 20%, tentukan harga penjualan mangga per kg!
8. Ibu Ratna membeli 1 karung beras dengan berat 100 kg dan tara 2% seharga Rp9000/kg. Tentukan jumlah uang yang harus Ibu Ratna bayar!
9. Seorang pedagang membeli satu karung gula pasir dengan harga Rp100.000. Pada karung tertulis bruto = 20kg dan tara 5%. Jika pedagang menjual gula pasir dengan harga Rp8.000/kg dan semua gula habis terjual, tentukan besar keuntungan yang diterima pedagang tersebut!
10. Anna menabung di bank A sebesar Rp200.000 dengan bunga tunggal 12% per tahun. Elsa menabung di bank B sebesar Rp250.000 dengan bunga tunggal 10% per tahun. Setelah 6 bulan, mereka mengambil uangnya. Tentukan selisih uang Elsa dan Anna!

Lampiran 3

RUBRIK PENSKORAN

TES UJI COBA SOAL CERITA MATEMATIKA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Soal Nomor 1

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pak Puji membeli sepeda motor bekas seharga Rp10.000.000 ➤ Biaya perbaikan seharga Rp500.000 ➤ Sepeda motor dijual seharga Rp13.000.000 <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan persentase untung yang didapatkan Pak Puji! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan modal awal ➤ Menghitung keuntungan ➤ Menghitung persentase untung 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan modal awal Modal awal = harga pembelian + biaya perbaikan $= Rp10.000.000 + Rp500.000$ $= Rp10.500.000$ ➤ Menghitung keuntungan Untung = Harga jual - modal awal $= Rp13.000.000 - Rp10.500.000$ $= Rp2.500.000$ ➤ Menghitung persentase untung Persentase untung = $\frac{untung}{harga\ beli} \times 100\%$ $= \frac{Rp2.500.000}{Rp10.000.000} \times 100\%$ $= \frac{Rp25}{Rp100} \times 100\%$ $= 25\%$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 2

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	Diketahui : <ul style="list-style-type: none">➤ Salsa membeli 25 kg jamur tiram dengan harga Rp400.000➤ Salsa menjual jamur tiram tersebut dengan harga Rp22.000,-/kg Ditanyakan : <ul style="list-style-type: none">➤ Apabila seluruh jamur tiram habis terjual, berapa banyak keuntungan yang Salsa dapatkan ?	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none">➤ Menentukan modal awal Salsa➤ Menghitung untung➤ Menghitung total keuntungan	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none">➤ Menentukan modal awal Salsa Modal Awal = $Rp400.000 \div 25 \text{ kg}$ $= Rp16.000/kg$➤ Menghitung untung Untung = harga jual - harga beli $= Rp22.000 - Rp16.000$ $= Rp6.000$➤ Menentukan total keuntungan Total keuntungan = $25kg \times \text{untung}$ $= 25kg \times Rp6.000$ $= Rp150.000$	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 3

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	Diketahui : <ul style="list-style-type: none">➤ Pak Surya memiliki kerupuk mentah sebanyak 200 karung dengan bruto 8000 kg	5

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tara dari setiap karung kerupuk adalah 1,5 % <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hitung neto kerupuk dalam masing-masing karung! 	
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung tara ➤ Menghitung neto 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan tara <p>Tara = bruto × persentase tara</p> $= 8.000kg \times 1,5\%$ $= 8.000kg \times \frac{1,5}{100}$ $= 80kg \times 1,5$ $= 120kg$ <ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung neto <p>Neto = bruto - tara</p> $= 8.000kg - 120kg$ $= 7.880kg$	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 4

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Toko Anugrah memberikan promo diskon sebesar 12,5 % ➤ Ibu Candra membeli 2 celana dan 3 baju ➤ Harga satu celana = Rp80.000 ➤ Harga satu baju = Rp72.000 <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Berapakah uang yang harus dibayar ibu setelah mendapat diskon? 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung total belanjaan ➤ Menghitung diskon ➤ Menghitung total pembayaran 	5

Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung total belanjaan Total belanjaan = 2 celana + 3 baju $= 2 \times (Rp80.000) + (3 \times Rp72.000)$ $= Rp160.000 + Rp216.000$ $= Rp376.000$ ➤ Menghitung diskon Diskon = total belanja \times 12,5% $= Rp376.000 \times \frac{12,5}{100}$ $= Rp3.760 \times 12,5$ $= Rp47.000$ ➤ Menentukan total pembayaran Total pembayaran = total belanjaan – diskon $= Rp376.000 - Rp47.000$ $= Rp329.000$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 5

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	Diketahui : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tabungan Awal (M) = Rp2.000.000 ➤ Suku bunga tunggal (p) = 6% pertahun ➤ Tabungan Akhir = Rp2.080.000 Ditanyakan : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan lama Anna menabung di bank tersebut! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga ➤ Menentukan lama Anna menabung 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga Bunga = Tabungan Akhir – Tabungan Awal $= Rp2.080.000 - Rp2.000.000$ 	10

	$= Rp80.000$ <p>➤ Menghitung lama Anna menabung</p> $\text{Bunga} = t \times p \times M$ $Rp80.000 = t \times 6\% \times Rp2.000.000$ $Rp80.000 = t \times \frac{6}{100} \times Rp2.000.000$ $Rp8 = 12t$ $t = \frac{8}{12} \text{ tahun}$ $t = 8 \text{ bulan}$	
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 6

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pak Joko membeli telur sebanyak 1000 butir dengan harga Rp450 per butir ➤ Biaya pengiriman sebesar Rp15.000 ➤ Harga telur Rp600 per butir ➤ Setelah 1 minggu telur tersisa 150 butir ➤ Harga telur setelah 1 minggu Rp500 per butir ➤ 20 butir telur busuk <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan persentase keuntungan yang diperoleh Pak Joko! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan harga beli ➤ Menghitung harga jual ➤ Menghitung besar keuntungan ➤ Menghitung persentase keuntungan 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan harga beli $\text{Harga Beli} = 1000 \times Rp450 + Rp15.000$ $= Rp450.000 + Rp15.000$ $= Rp465.000$	10

	<p>➤ Menghitung harga jual</p> <p>Harga jual awal yaitu 850 butir telur terjual karena masih tersisa 150 butir telur</p> $\begin{aligned} \text{Harga jual awal} &= 850 \times \text{Rp}600 \\ &= \text{Rp}510.000 \end{aligned}$ <p>Harga jual setelah 1 minggu yaitu 130 butir telur karena terdapat 20 butir telur busuk</p> $\begin{aligned} \text{Harga jual setelah 1 minggu} &= 130 \times \text{Rp}500 \\ &= \text{Rp}65.000 \end{aligned}$ <p>Harga jual total = harga jual awal + harga jual setelah 1 minggu</p> $\begin{aligned} &= \text{Rp}510.000 + \text{Rp}65.000 \\ &= \text{Rp}575.000 \end{aligned}$ <p>➤ Menghitung besar keuntungan</p> <p>Besar keuntungan = harga jual - harga beli</p> $\begin{aligned} &= \text{Rp}575.000 - \text{Rp}465.000 \\ &= \text{Rp}110.000 \end{aligned}$ <p>➤ Menghitung persentase keuntungan</p> $\begin{aligned} \text{Persentase untung} &= \frac{\text{untung}}{\text{beli}} \times 100\% \\ &= \frac{\text{Rp}110.000}{\text{Rp}465.000} \times 100\% \\ &= 23,65\% \end{aligned}$	
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 7

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 peti mangga dengan berat 55 kg seharga Rp3.750.000 ➤ Berat peti 5 kg ➤ Persentase keuntungan 20% <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan harga penjualan mangga per kg! 	5

Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan berat mangga ➤ Menghitung harga beli per kg ➤ Menghitung keuntungan ➤ Menentukan harga jual per kg 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan berat mangga Berat mangga = berat awal – berat peti $= 55 \text{ kg} - 5 \text{ kg}$ $= 50 \text{ kg}$ ➤ Menghitung harga beli per kg Harga Beli = $\frac{Rp3.750.000}{50kg}$ $= Rp75.000/kg$ ➤ Menghitung keuntungan Untung = persentase untung × harga beli $= 20\% \times Rp75.000/kg$ $= Rp15.000/kg$ ➤ Menentukan harga jual Harga jual = untung + harga beli $= Rp15.000/kg + Rp75.000/kg$ $= Rp90.000/kg$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 8

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	Diketahui : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ibu Ratna membeli 1 karung beras dengan berat 100 kg dan tara 2% seharga Rp9000/kg Ditanyakan : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan jumlah uang yang harus Ibu Ratna bayar! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan tara ➤ Menghitung netto ➤ Menghitung harga 	5

Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan tara $\begin{aligned} \text{Tara} &= 2\% \times 100kg \\ &= 0,02 \times 100kg \\ &= 2kg \end{aligned}$ ➤ Menghitung netto $\begin{aligned} \text{Netto} &= \text{Bruto} - \text{Tara} \\ &= 100kg - 2kg \\ &= 98kg \end{aligned}$ ➤ Menghitung harga $\begin{aligned} \text{Harga total} &= 98kg \times Rp9000 \\ &= Rp882.000 \end{aligned}$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 9

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Seorang pedagang membeli satu karung gula pasir seharga Rp100.000 ➤ Bruto = 20kg dan Tara 5% ➤ Pedagang menjual gula pasir dengan harga Rp8000/kg dan semua gula terjual <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan besar keuntungan yang diterima pedagang tersebut! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung tara ➤ Menghitung netto ➤ Menghitung total penjualan ➤ Menghitung keuntungan 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung tara $\begin{aligned} \text{Tara} &= 5\% \times 20kg \\ &= 0,05 \times 20kg \\ &= 1kg \end{aligned}$ 	10

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung netto $\text{Netto} = \text{Bruto} - \text{Tara}$ $= 20\text{kg} - 1\text{kg}$ $= 19\text{kg}$ ➤ Menghitung total penjualan $\text{Total penjualan} = 19\text{kg} \times \text{Rp}8000$ $= \text{Rp}152.000$ ➤ Menghitung keuntungan $\text{Untung} = \text{harga jual} - \text{harga beli}$ $= \text{Rp}152.000 - \text{Rp}100.000$ $= \text{Rp}52.000$ 	
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 10

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Anna menabung di bank A (M_1) = Rp200.000 dengan bunga (b_1) = 12%/tahun ➤ Elsa menabung di bank B (M_2) = Rp250.000 dengan bunga (b_2) = 10%/tahun ➤ Lama menabung (t) = 6 bulan <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan selisih uang Elsa dan Anna! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga uang Anna ➤ Menghitung besar tabungan Anna ➤ Menghitung bunga uang Elsa ➤ Menghitung besar tabungan Elsa ➤ Menghitung selisih uang Elsa dan Anna 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga uang Anna $\text{Bunga uang Anna (B}_1) = M_1 \times 12\% \times \frac{t}{12}$ 	10

	$= Rp200.000 \times 12\% \times \frac{6}{12}$ $= Rp12.000$ <p>➤ Menghitung besar tabungan Anna</p> $\text{Tabungan Anna} = M1 + B1$ $= Rp200.000 - Rp12.000$ $= Rp212.000$ <p>➤ Menghitung bunga uang Elsa</p> $\text{Bunga uang Elsa (B2)} = M2 \times 10\% \times \frac{t}{12}$ $= Rp250.000 \times 10\% \times \frac{6}{12}$ $= Rp12.500$ <p>➤ Menghitung besar tabungan Elsa</p> $\text{Tabungan Elsa} = M2 + B2$ $= Rp250.000 - Rp12.500$ $= Rp262.500$ <p>➤ Menghitung selisih uang Elsa dan Anna</p> $\text{Selisih} = \text{Tabungan Elsa} - \text{Tabungan Anna}$ $= Rp262.500 - Rp212.000$ $= Rp50.500$	
<p>Memeriksa Kembali</p>		<p>0</p>

Lampiran 4

LEMBAR VALIDASI

TES UJI COBA SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Materi Pelajaran : Matematika Materi

Pokok : Aritmatika Sosial

Kelas VII

Petunjuk:

Berilah tanda cek (√) pada kolom penilaian.

Kompetensi Dasar	Indikator	No Soal	Penilaian		Keterangan
			Relevan	Tidak Relevan	
4.2 Menggunakan konsep aljabar dalam menyelesaikan masalah aritmetika sosial sederhana.	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan untung, rugi, persentase untung, persentase rugi.	1	√		
		2	√		
		6	√		
		7	√		
	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan diskon, pajak, bruto, netto, dan tara.	3	√		
		4	√		

		8	√		
		9	√		
	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan bunga tunggal.	5	√		
		10	√		



Singaraja, 27 April 2021

Dosen Ahli,

Telah ditandatangani secara elektronik
Putu Kartika Dewi, S.Pd.,M.Sc.
 NIP : 199004202019032021
 Email : kartika.dewi@undiksha.ac.id

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik BSiE-BSSN. Verifikasi dokumen bisa dilakukan melalui <https://agenda.undiksha.ac.id/verifikasiITTE>

Lampiran 5

LEMBAR VALIDASI

TES UJI COBA SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Materi Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Aritmatika Sosial

Kelas : VII

Petunjuk:

Berilah tanda cek (√) pada kolom penilaian.

Kompetensi Dasar	Indikator	No Soal	Penilaian		Keterangan
			Relevan	Tidak Relevan	
4.2 Menggunakan konsep aljabar dalam menyelesaikan masalah aritmetika sosial sederhana.	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan untung, rugi, persentase untung, persentase rugi.	1	√		
		2	√		
		6	√		
		7	√		
	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan diskon, pajak, bruto, netto, dan tara.	3	√		
4		√			

		8	√		
		9	√		
	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan bunga tunggal.	5	√		
		10	√		



Gianyar, 28 April 2021

Guru Ahli,

Ida Ayu Mei Dinawati, S.Pd

Lampiran 6

ANALISIS VALIDITAS ISI

TES UJI COBA SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Penilai I : Putu Kartika Dewi, S.Pd.,M.Sc

Penilai II : Ida Ayu Mei Dinawati, S.Pd

Tabel 1. Hasil Penilaian Kedua Penilai

Penilai I		Penilai II	
Tidak Relevan (Skor 1-2)	Relevan (Skor 3-4)	Tidak Relevan (Skor 1-2)	Relevan (Skor 3-4)
-	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	-	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Tabel 2. Tabulasi silang 2 x 2

		Penilai II	
		Tidak Relevan (Skor 1-2)	Relevan (Skor 3-4)
Penilai I	Tidak Relevan (Skor 1-2)	(A) 0	(B) 0
	Relevan (Skor 3-4)	(C) 0	(D) 10

Sehingga diperoleh :

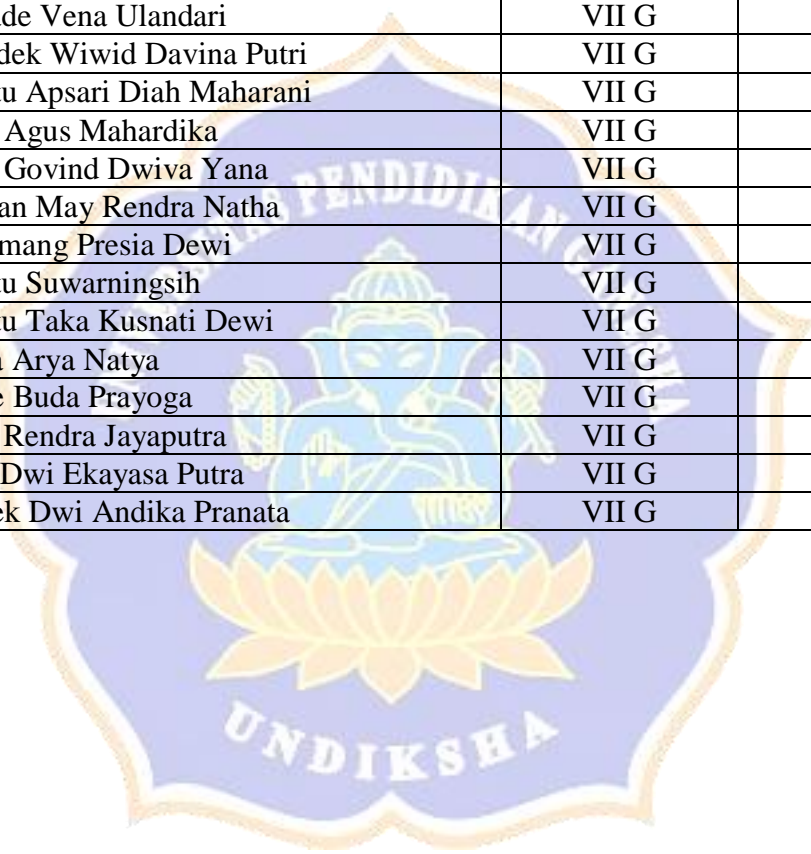
$$\text{Validitas Isi} = \frac{D}{A+B+C+D} = \frac{10}{0+0+0+10} = \frac{10}{10} = 1$$

Jadi koefisien validitas isi instrumen untuk mengetahui kesalahan yang dilakukan siswa dalam menjawab soal cerita matematika materi aritmatika sosial kelas VII adalah 1. Maka kesimpulan yang dapat diambil yaitu tes soal cerita matematika materi aritmatika sosial dinyatakan sangat relevan untuk digunakan.

Lampiran 7

**PENKODEAN SISWA UJI COBA SOAL CERITA MATEMATIKA
MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII DI SMP NEGERI 2 UBUD**

No Absen	Nama Siswa	Kelas	Kode Siswa
1	Ni Kadek Kesya Aninda Putri	VII G	A01
2	Ni Kadek Dinda Adinia Wirasti	VII G	A02
3	I Wayan Dika Sharpa Juwana	VII G	A03
4	I Nyoman Adhi Triana	VII G	A04
5	I Kadek Dodik Herino	VII G	A05
6	Ni Komang Diah Asih Pertiwi	VII G	A06
7	Ni Made Vena Ulandari	VII G	A07
8	Ni Kadek Wiwid Davina Putri	VII G	A08
9	Ni Putu Apsari Diah Maharani	VII G	A09
10	I Putu Agus Mahardika	VII G	A10
11	I Putu Govind Dwiva Yana	VII G	A11
12	I Wayan May Rendra Natha	VII G	A12
13	Ni Komang Presia Dewi	VII G	A13
14	Ni Putu Suwarningsih	VII G	A14
15	Ni Putu Taka Kusnati Dewi	VII G	A15
16	Krisna Arya Natya	VII G	A16
17	I Gede Buda Prayoga	VII G	A17
18	I Putu Rendra Jayaputra	VII G	A18
19	Made Dwi Ekayasa Putra	VII G	A19
20	I Kadek Dwi Andika Pranata	VII G	A20



Lampiran 8

PENKODEAN SISWA UJI COBA SOAL CERITA MATEMATIKA MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII DI SMP NEGERI 2 UBUD

No Absen	Nama Siswa	Kelas	Kode Siswa
1	I Putu Ari Andika Pratama	VII H	B01
2	I Kadek Romy Anggara	VII H	B02
3	I Komang Adit Semara Putra	VII H	B03
4	I Putu Raditya Purnama Putra	VII H	B04
5	I Wayan Andra Mahesa Putra	VII H	B05
6	Ni Kadek Treysia Miskayani	VII H	B06
7	Ida Bagus Gede Agastya P.	VII H	B07
8	I Gede Angga Pratama	VII H	B08
9	Ni Wayan Devia Maharani	VII H	B09
10	Ni Made Dwi Lestari	VII H	B10
11	Ni Nyoman Septiari	VII H	B11
12	I Wayan Ferdi Suriawan	VII H	B12
13	Thalyta Putri Arifani	VII H	B13
14	Desak Made Sri Wahyuni	VII H	B14
15	Dewa Ayu Cahyandari	VII H	B15
16	Wayan Dewi Cahyani	VII H	B16
17	Ni Wayan Ari Pratini Daniarti	VII H	B17
18	Ni Kadek Yuliani	VII H	B18
19	Putu Fenahiantari	VII H	B19
20	Ni Putu Elen Apriyani	VII H	B20



Lampiran 9

DATA SKOR TES UJI COBA SOAL CERITA CERITA

MATEMATIKA MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII SMP NEGERI 2 UBUD

Kode Siswa	No Soal										Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A01	10	5	5	10	10	10	0	20	10	5	85
A02	15	15	10	20	5	0	5	15	20	0	105
A03	0	20	10	0	10	0	10	20	10	5	85
A04	20	20	5	20	10	15	0	15	10	0	115
A05	0	15	0	5	5	10	15	20	5	5	80
A06	10	20	5	5	0	10	0	10	10	10	80
A07	20	20	10	10	0	0	5	20	15	5	105
A08	10	5	0	5	20	15	10	0	0	10	75
A09	20	20	5	5	0	10	5	5	10	10	90
A10	20	20	5	20	0	0	10	20	5	5	105
A11	15	20	20	10	15	15	0	0	10	10	115
A12	15	5	20	20	10	0	15	15	5	0	105
A13	5	5	0	0	15	10	0	20	20	5	80
A14	15	20	5	20	5	10	20	20	0	0	115
A15	5	10	5	10	15	5	20	0	5	15	90
A16	15	20	20	0	20	5	5	10	20	15	130
A17	5	15	20	10	0	5	5	0	0	10	70
A18	5	5	0	5	10	0	5	10	0	0	40
A19	15	5	10	20	5	10	0	5	15	5	90
A20	0	20	5	10	10	0	10	15	20	0	90
B01	5	5	5	5	0	10	10	0	15	15	70
B02	5	15	5	10	20	0	10	10	5	10	90
B03	10	20	10	15	15	10	10	5	5	5	105
B04	5	15	5	10	15	0	5	10	10	5	80
B05	15	15	0	10	10	5	0	10	10	0	75
B06	20	20	20	5	0	20	5	15	5	0	110
B07	20	15	5	10	5	5	5	0	0	10	75
B08	10	5	5	0	10	15	10	20	10	5	90
B09	10	10	10	10	15	0	20	20	0	0	95
B10	0	10	15	0	15	15	0	5	15	10	85
B11	15	15	20	20	0	10	10	20	5	10	125
B12	5	10	0	5	10	10	15	5	0	5	65
B13	0	10	10	20	10	15	0	10	15	10	100
B14	20	0	5	20	5	0	20	10	10	0	90
B15	5	15	10	20	10	10	5	20	5	5	105
B16	10	15	10	0	5	15	10	5	10	0	80
B17	10	10	5	5	15	10	0	15	10	0	80
B18	20	0	20	0	15	10	5	0	0	10	80
B19	20	20	20	10	0	5	15	20	10	0	120

B20	5	5	10	20	15	15	5	0	5	10	90
-----	---	---	----	----	----	----	---	---	---	----	----

Skor Maksimum = 200



Lampiran 10

ANALISIS VALIDITAS

TES UJI COBA SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Validitas butir soal cerita dihitung dengan menggunakan rumus *product moment*. Rumus *product moment* digunakan karena data yang dikorelasikan adalah data interval dengan data interval, rumusnya sebagai berikut.

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

(Candiasa, 2010a:38)

Keterangan :

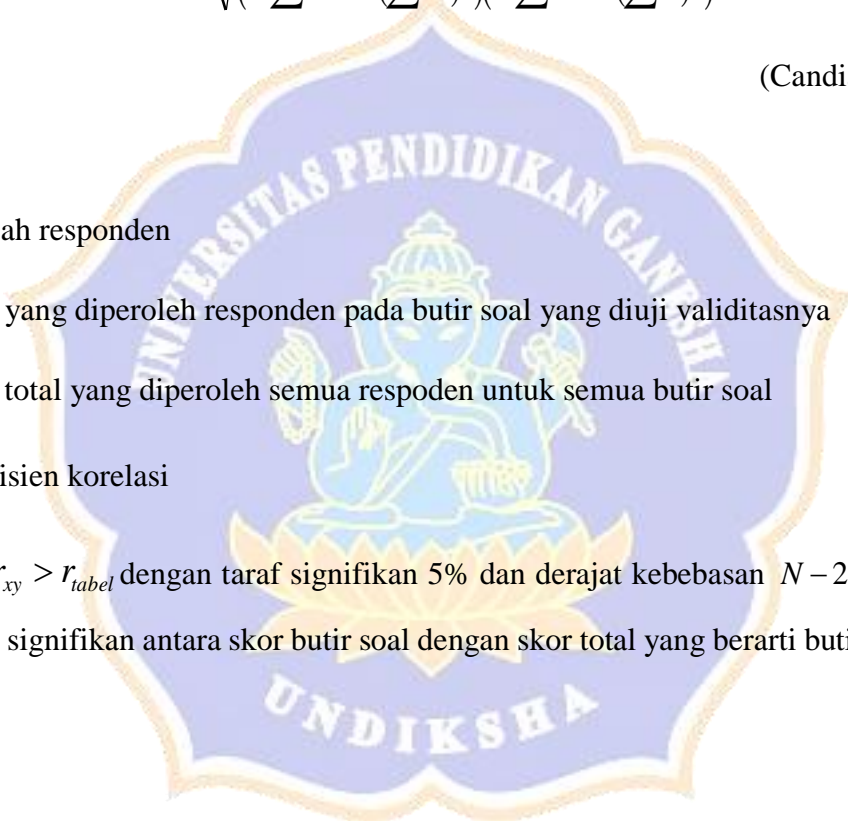
N : jumlah responden

X : skor yang diperoleh responden pada butir soal yang diuji validitasnya

Y : skor total yang diperoleh semua responden untuk semua butir soal

r_{xy} : koefisien korelasi

Jika $r_{xy} > r_{tabel}$ dengan taraf signifikan 5% dan derajat kebebasan $N - 2$ maka terdapat korelasi yang signifikan antara skor butir soal dengan skor total yang berarti butir soal tersebut valid.



Lampiran 11

Tabel Analisis Validitas Tes

Kode Siswa	No Soal										Skor (Y)	Y ²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A01	10	5	5	10	10	10	0	20	10	5	85	7225
A02	15	15	10	20	5	0	5	15	20	0	105	11025
A03	0	20	10	0	10	0	10	20	10	5	85	7225
A04	20	20	5	20	10	15	0	15	10	0	115	13225
A05	0	15	0	5	5	10	15	20	5	5	80	6400
A06	10	20	5	5	0	10	0	10	10	10	80	6400
A07	20	20	10	10	0	0	5	20	15	5	105	11025
A08	10	5	0	5	20	15	10	0	0	10	75	5625
A09	20	20	5	5	0	10	5	5	10	10	90	8100
A10	20	20	5	20	0	0	10	20	5	5	105	11025
A11	15	20	20	10	15	15	0	0	10	10	115	13225
A12	15	5	20	20	10	0	15	15	5	0	105	11025
A13	5	5	0	0	15	10	0	20	20	5	80	6400
A14	15	20	5	20	5	10	20	20	0	0	115	13225
A15	5	10	5	10	15	5	20	0	5	15	90	8100
A16	15	20	20	0	20	5	5	10	20	15	130	16900
A17	5	15	20	10	0	5	5	0	0	10	70	4900
A18	5	5	0	5	10	0	5	10	0	0	40	1600
A19	15	5	10	20	5	10	0	5	15	5	90	8100
A20	0	20	5	10	10	0	10	15	20	0	90	8100
B01	5	5	5	5	0	10	10	0	15	15	70	4900
B02	5	15	5	10	20	0	10	10	5	10	90	8100
B03	10	20	10	15	15	10	10	5	5	5	105	11025
B04	5	15	5	10	15	0	5	10	10	5	80	6400
B05	15	15	0	10	10	5	0	10	10	0	75	5625
B06	20	20	20	5	0	20	5	15	5	0	110	12100

B07	20	15	5	10	5	5	5	0	0	10	75	5625
B08	10	5	5	0	10	15	10	20	10	5	90	8100
B09	10	10	10	10	15	0	20	20	0	0	95	9025
B10	0	10	15	0	15	15	0	5	15	10	85	7225
B11	15	15	20	20	0	10	10	20	5	10	125	15625
B12	5	10	0	5	10	10	15	5	0	5	65	4225
B13	0	10	10	20	10	15	0	10	15	10	100	10000
B14	20	0	5	20	5	0	20	10	10	0	90	8100
B15	5	15	10	20	10	10	5	20	5	5	105	11025
B16	10	15	10	0	5	15	10	5	10	0	80	6400
B17	10	10	5	5	15	10	0	15	10	0	80	6400
B18	20	0	20	0	15	10	5	0	0	10	80	6400
B19	20	20	20	10	0	5	15	20	10	0	120	14400
B20	5	5	10	20	15	15	5	0	5	10	90	8100
ΣX	430	515	350	400	355	310	300	440	335	225	3660	
(ΣX)^2	184900	265225	122500	160000	126025	96100	90000	19360	11222	50625		
ΣX^2	6450	8275	4800	6050	4725	3750	3800	7100	4275	2175		
ΣXY	37050	3905	2630	3235	2285	1860	2850	3570	2185	1555		
rx_{xy}	9.378328	0.75248	0.4911 4	0.5730 2	0.41619	0.351 87	0.613 83	0.603 01	0.414 86	0.386 42		
Validitas	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid		

Berdasarkan hasil analisis tes yang telah dilakukan dari 10 butir soal yang diujicobakan diperoleh bahwa semua soal valid dan selanjutnya dilakukan uji reliabilitas tesnya.

Lampiran 12

ANALISIS RELIABILITAS

TES UJI COBA SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Instrumen yang reliabel adalah instrumen yang jika digunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, akan menghasilkan data yang sama (Sugiyono, 2015). “Reliabilitas instrument mengacu pada konsistensi hasil pengukuran yang ditunjukkan oleh instrument tersebut” (Candiasa, 2010a:41). Untuk menentukan reliabilitas tes digunakan formula koefisien alpha (*Alpha Cronbach*) dengan langkah-langkah sebagai berikut.

$$r_{11} = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma^2} \right)$$

(Candiasa, 2010a:120)

dengan:

$$\text{Varians tiap butir soal : } \sigma_i^2 = \frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}}{N}$$

$$\text{Varians skor total : } \sigma^2 = \frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}}{N}$$

Keterangan:

N : jumlah responden

Y : skor total soal

X : skor tiap soal

r_{11} : koefisien reliabilitas

n : banyaknya butir soal yang valid

$\sum \sigma_i^2$: jumlah varians skor tiap-tiap item soal

σ_i^2 : varians skor total

Berikut merupakan kriteria untuk reliabilitas adalah sebagai berikut.

Batas Koefisien Reliabilitas (r)	Kriteria
$0 < r \leq 0,20$	Derajat reliabilitas sangat rendah
$0,20 < r \leq 0,40$	Derajat reliabilitas rendah
$0,40 < r \leq 0,60$	Derajat reliabilitas sedang
$0,60 < r \leq 0,80$	Derajat reliabilitas tinggi
$0,80 < r \leq 1$	Derajat reliabilitas sangat tinggi

Soal yang akan digunakan uji coba minimal memiliki reliabilitas sedang atau pada interval $0,40 < r \leq 0,60$.



Lampiran 13

Tabel Analisis Reliabilitas Tes

Kode Siswa	No Soal										Skor (Y)	Y ²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A01	10	5	5	10	10	10	0	20	10	5	85	7225
A02	15	15	10	20	5	0	5	15	20	0	105	11025
A03	0	20	10	0	10	0	10	20	10	5	85	7225
A04	20	20	5	20	10	15	0	15	10	0	115	13225
A05	0	15	0	5	5	10	15	20	5	5	80	6400
A06	10	20	5	5	0	10	0	10	10	10	80	6400
A07	20	20	10	10	0	0	5	20	15	5	105	11025
A08	10	5	0	5	20	15	10	0	0	10	75	5625
A09	20	20	5	5	0	10	5	5	10	10	90	8100
A10	20	20	5	20	0	0	10	20	5	5	105	11025
A11	15	20	20	10	15	15	0	0	10	10	115	13225
A12	15	5	20	20	10	0	15	15	5	0	105	11025
A13	5	5	0	0	15	10	0	20	20	5	80	6400
A14	15	20	5	20	5	10	20	20	0	0	115	13225
A15	5	10	5	10	15	5	20	0	5	15	90	8100
A16	15	20	20	0	20	5	5	10	20	15	130	16900
A17	5	15	20	10	0	5	5	0	0	10	70	4900
A18	5	5	0	5	10	0	5	10	0	0	40	1600
A19	15	5	10	20	5	10	0	5	15	5	90	8100
A20	0	20	5	10	10	0	10	15	20	0	90	8100
B01	5	5	5	5	0	10	10	0	15	15	70	4900
B02	5	15	5	10	20	0	10	10	5	10	90	8100
B03	10	20	10	15	15	10	10	5	5	5	105	11025
B04	5	15	5	10	15	0	5	10	10	5	80	6400
B05	15	15	0	10	10	5	0	10	10	0	75	5625
B06	20	20	20	5	0	20	5	15	5	0	110	12100

B07	20	15	5	10	5	5	5	0	0	10	75	5625
B08	10	5	5	0	10	15	10	20	10	5	90	8100
B09	10	10	10	10	15	0	20	20	0	0	95	9025
B10	0	10	15	0	15	15	0	5	15	10	85	7225
B11	15	15	20	20	0	10	10	20	5	10	125	15625
B12	5	10	0	5	10	10	15	5	0	5	65	4225
B13	0	10	10	20	10	15	0	10	15	10	100	10000
B14	20	0	5	20	5	0	20	10	10	0	90	8100
B15	5	15	10	20	10	10	5	20	5	5	105	11025
B16	10	15	10	0	5	15	10	5	10	0	80	6400
B17	10	10	5	5	15	10	0	15	10	0	80	6400
B18	20	0	20	0	15	10	5	0	0	10	80	6400
B19	20	20	20	10	0	5	15	20	10	0	120	14400
B20	5	5	10	20	15	15	5	0	5	10	90	8100
ΣX	430	515	350	400	355	310	300	440	335	225	3660	347650
ΣX²	6450	8275	4800	6050	4725	3750	3800	7100	4275	2175		
ΣXY	37050	46425	31550	35075	32250	27200	28825	37100	28525	20725		
σ_i²	45.6875	41.1094	43.4375	51.25	39.3594	33.6875	38.75	56.5	36.7344	22.7344		
Σσ² TOTAL	192.7424152											
Σσ²/σ²	0.237039159											
1-(Σσ²/σ²)	0.762960841											
n/(n-1)	1.111111111											
r₁₁	0.847734268											
Keterangan	RELIABEL											

Dari analisis yang telah dilakukan terlihat bahwa nilai $r_{11} = 0.847734268$. Nilai tersebut berada pada interval $0,80 < r \leq 1$ yaitu instrumen memiliki reliabilitas sangat tinggi.

Lampiran 14

KISI-KISI SOAL TES MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII

SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Satuan Pendidikan : SMP

Bentuk Soal : Esai

Mata Pelajaran : Matematika

Jumlah Soal : 10 soal

Kelas : VII (tujuh)

Materi : Aritmatika Sosial

Alokasi waktu : 80 menit

Kurikulum : 2013



No	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)	Indikator Soal	Jenis Soal	Jumlah Soal	Butir No Soal
4.2	Menggunakan konsep aljabar dalam menyelesaikan masalah	• Aritmatika sosial	• Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan untung, rugi, persentase untung, persentase rugi.	Esai	4	1,2,6,7

aritmetika sosial sederhana.		materi aritmatika sosial.	Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan diskon, pajak, bruto, netto, dan tara.	Esai	4	3,4,8,9
			Siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan bunga tunggal.	Esai	2	5,10



Lampiran 15

TES SOAL CERITA MATEMATIKA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Mata Pelajaran	: Matematika
Materi Pokok	: Aritmatika Sosial
Kelas/Semester	: VII/Genap
Alokasi Waktu	: 80 Menit

A. Petunjuk:

1. Isilah nama dan nomor absen dengan jelas pada lembar jawaban Anda!
2. Bacalah soal dengan teliti, jika ada yang kurang jelas, silahkan tanyakan kepada pengawas!
3. Kerjakanlah soal dengan menuliskan jawaban secara sistematis dan jelas!
4. Kerjakanlah soal yang Anda anggap paling mudah terlebih dahulu!
5. Tidak diperkenankan menggunakan alat bantu hitung!

B. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jelas!

1. Pak Puji membeli sepeda motor bekas seharga Rp10.000.000 dan mengeluarkan biaya perbaikan sebesar Rp500.000. Setelah melakukan perbaikan kemudian sepeda motor tersebut dijual seharga Rp13.000.000. Tentukan persentase untung yang didapatkan Pak Puji!
2. Salsa membeli 25 kg jamur tiram dengan harga Rp400.000. Kemudian ia menjual jamur tiram tersebut dengan harga Rp22.000/kg. Apabila seluruh jamur tiram habis terjual, hitunglah berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa!
3. Pak Surya memiliki kerupuk mentah sebanyak 200 karung dengan bruto 8000 kg. Jika tara dari setiap karung kerupuk adalah 1,5 %, hitunglah neto kerupuk dalam masing-masing karung!
4. Toko Anugrah memberikan promo diskon sebesar 12,5 %. Ibu Candra membeli 2 celana dan 3 baju. Harga satu celana adalah Rp80.000 dan harga satu baju adalah Rp72.000. Berapakah uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon?

5. Anna menabung di bank sebesar Rp2.000.000 dengan suku bunga tunggal 6% pertahun. Pada saat diambil uang Anna menjadi Rp2.080.000. Tentukan lama Anna menabung di bank tersebut!
6. Pak Joko membeli telur ayam sebanyak 1000 butir dari seorang peternak dengan harga Rp450 per butir. Kemudian ia meminta telur tersebut agar diantar ke tokornya dan dikenakan biaya antar sebesar Rp15.000. Pak Joko menjual telur tersebut dengan harga Rp600 per butir. Setelah 1 minggu, telur dagangannya masih tersisa sebanyak 150 butir sehingga ia menurunkan harga jual menjadi Rp500 per butir. Jika 20 butir telur harus dibuang karena busuk dan sisanya habis terjual, tentukan persentase keuntungan Pak Joko!
7. Seorang pedagang buah membeli 1 peti mangga dengan berat 55 kg seharga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya yaitu 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan sebesar 20%, tentukan harga penjualan mangga per kg!
8. Ibu Ratna membeli 1 karung beras dengan berat 100 kg dan tara 2% seharga Rp9000/kg. Tentukan jumlah uang yang harus Ibu Ratna bayar!
9. Seorang pedagang membeli satu karung gula pasir dengan harga Rp100.000. Pada karung tertulis bruto = 20kg dan tara 5%. Jika pedagang menjual gula pasir dengan harga Rp8.000/kg dan semua gula habis terjual, tentukan besar keuntungan yang diterima pedagang tersebut!
10. Anna menabung di bank A sebesar Rp200.000 dengan bunga tunggal 12% per tahun. Elsa menabung di bank B sebesar Rp250.000 dengan bunga tunggal 10% per tahun. Setelah 6 bulan, mereka mengambil uangnya. Tentukan selisih uang Elsa dan Anna!

Lampiran 16

RUBRIK PENSKORAN
TES SOAL CERITA MATEMATIKA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

Soal Nomor 1

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pak Puji membeli sepeda motor bekas seharga Rp10.000.000 ➤ Biaya perbaikan seharga Rp500.000 ➤ Sepeda motor dijual seharga Rp13.000.000 <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan persentase untung yang didapatkan Pak Puji! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan modal awal ➤ Menghitung keuntungan ➤ Menghitung persentase untung 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan modal awal Modal awal = harga pembelian + biaya perbaikan $= Rp10.000.000 + Rp500.000$ $= Rp10.500.000$ ➤ Menghitung keuntungan Untung = Harga jual - modal awal $= Rp13.000.000 - Rp10.500.000$ $= Rp2.500.000$ ➤ Menghitung persentase untung Persentase untung = $\frac{untung}{harga\ beli} \times 100\%$ $= \frac{Rp2.500.000}{Rp10.000.000} \times 100\%$ $= \frac{Rp25}{Rp100} \times 100\%$ $= 25\%$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 2

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Salsa membeli 25 kg jamur tiram dengan harga Rp400.000 ➤ Salsa menjual jamur tiram tersebut dengan harga Rp22.000,-/kg <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apabila seluruh jamur tiram habis terjual, berapa banyak keuntungan yang Salsa dapatkan ? 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan modal awal Salsa ➤ Menghitung untung ➤ Menghitung total keuntungan 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan modal awal Salsa $\text{Modal Awal} = \text{Rp}400.000 \div 25 \text{ kg}$ $= \text{Rp}16.000/\text{kg}$ ➤ Menghitung untung $\text{Untung} = \text{harga jual} - \text{harga beli}$ $= \text{Rp}22.000 - \text{Rp}16.000$ $= \text{Rp}6.000$ ➤ Menentukan total keuntungan $\text{Total keuntungan} = 25\text{kg} \times \text{untung}$ $= 25\text{kg} \times \text{Rp}6.000$ $= \text{Rp}150.000$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 3

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	Diketahui :	5

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pak Surya memiliki kerupuk mentah sebanyak 200 karung dengan bruto 8000 kg ➤ Tara dari setiap karung kerupuk adalah 1,5 % <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hitung neto kerupuk dalam masing-masing karung! 	
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung tara ➤ Menghitung neto 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan tara <p>Tara = bruto × persentase tara</p> $= 8.000kg \times 1,5\%$ $= 8.000kg \times \frac{1,5}{100}$ $= 80kg \times 1,5$ $= 120kg$ <ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung neto <p>Neto = bruto - tara</p> $= 8.000kg - 120kg$ $= 7.880kg$	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 4

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Toko Anugrah memberikan promo diskon sebesar 12,5 % ➤ Ibu Candra membeli 2 celana dan 3 baju ➤ Harga satu celana = Rp80.000 ➤ Harga satu baju = Rp72.000 <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Berapakah uang yang harus dibayar ibu setelah mendapat diskon? 	5

Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung total belanjaan ➤ Menghitung diskon ➤ Menghitung total pembayaran 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung total belanjaan Total belanjaan = 2 celana + 3 baju $= 2 \times (Rp80.000) + (3 \times Rp72.000)$ $= Rp160.000 + Rp216.000$ $= Rp376.000$ ➤ Menghitung diskon Diskon = total belanja \times 12,5% $= Rp376.000 \times \frac{12,5}{100}$ $= Rp3.760 \times 12,5$ $= Rp47.000$ ➤ Menentukan total pembayaran Total pembayaran = total belanjaan – diskon $= Rp376.000 - Rp47.000$ $= Rp329.000$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 5

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	Diketahui : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tabungan Awal (M) = Rp2.000.000 ➤ Suku bunga tunggal (p) = 6% pertahun ➤ Tabungan Akhir = Rp2.080.000 Ditanyakan : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan lama Anna menabung di bank tersebut! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga ➤ Menentukan lama Anna menabung 	5

Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga $\text{Bunga} = \text{Tabungan Akhir} - \text{Tabungan Awal}$ $= \text{Rp}2.080.000 - \text{Rp}2.000.000$ $= \text{Rp}80.000$ ➤ Menghitung lama Anna menabung $\text{Bunga} = t \times p \times M$ $\text{Rp}80.000 = t \times 6\% \times \text{Rp}2.000.000$ $\text{Rp}80.000 = t \times \frac{6}{100} \times \text{Rp}2.000.000$ $\text{Rp}8 = 12t$ $t = \frac{8}{12} \text{ tahun}$ $t = 8 \text{ bulan}$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 6

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pak Joko membeli telur sebanyak 1000 butir dengan harga Rp450 per butir ➤ Biaya pengiriman sebesar Rp15.000 ➤ Harga telur Rp600 per butir ➤ Setelah 1 minggu telur tersisa 150 butir ➤ Harga telur setelah 1 minggu Rp500 per butir ➤ 20 butir telur busuk <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan persentase keuntungan yang diperoleh Pak Joko! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan harga beli ➤ Menghitung harga jual ➤ Menghitung besar keuntungan ➤ Menghitung persentase keuntungan 	5

Menyelesaikan Masalah	<p>➤ Menentukan harga beli</p> $\begin{aligned} \text{Harga Beli} &= 1000 \times \text{Rp}450 + \text{Rp}15.000 \\ &= \text{Rp}450.000 + \text{Rp}15.000 \\ &= \text{Rp}465.000 \end{aligned}$ <p>➤ Menghitung harga jual</p> <p>Harga jual awal yaitu 850 butir telur terjual karena masih tersisa 150 butir telur</p> $\begin{aligned} \text{Harga jual awal} &= 850 \times \text{Rp}600 \\ &= \text{Rp}510.000 \end{aligned}$ <p>Harga jual setelah 1 minggu yaitu 130 butir telur karena terdapat 20 butir telur busuk</p> $\begin{aligned} \text{Harga jual setelah 1 minggu} &= 130 \times \text{Rp}500 \\ &= \text{Rp}65.000 \end{aligned}$ <p>Harga jual total = harga jual awal + harga jual setelah 1 minggu</p> $\begin{aligned} &= \text{Rp}510.000 + \text{Rp}65.000 \\ &= \text{Rp}575.000 \end{aligned}$ <p>➤ Menghitung besar keuntungan</p> $\begin{aligned} \text{Besar keuntungan} &= \text{harga jual} - \text{harga beli} \\ &= \text{Rp}575.000 - \text{Rp}465.000 \\ &= \text{Rp}110.000 \end{aligned}$ <p>➤ Menghitung persentase keuntungan</p> $\begin{aligned} \text{Persentase untung} &= \frac{\text{untung}}{\text{beli}} \times 100\% \\ &= \frac{\text{Rp}110.000}{\text{Rp}465.000} \times 100\% \\ &= 23,65\% \end{aligned}$	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 7

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <p>➤ 1 peti mangga dengan berat 55 kg seharga Rp3.750.000</p>	5

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Berat peti 5 kg ➤ Persentase keuntungan 20% <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan harga penjualan mangga per kg! 	
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan berat mangga ➤ Menghitung harga beli per kg ➤ Menghitung keuntungan ➤ Menentukan harga jual per kg 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan berat mangga Berat mangga = berat awal – berat peti $= 55 \text{ kg} - 5 \text{ kg}$ $= 50 \text{ kg}$ ➤ Menghitung harga beli per kg $\text{Harga Beli} = \frac{\text{Rp}3.750.000}{50 \text{ kg}}$ $= \text{Rp}75.000/\text{kg}$ ➤ Menghitung keuntungan Untung = persentase untung × harga beli $= 20\% \times \text{Rp}75.000/\text{kg}$ $= \text{Rp}15.000/\text{kg}$ ➤ Menentukan harga jual Harga jual = untung + harga beli $= \text{Rp}15.000/\text{kg} + \text{Rp}75.000/\text{kg}$ $= \text{Rp}90.000/\text{kg}$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 8

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ibu Ratna membeli 1 karung beras dengan berat 100 kg dan tara 2% seharga Rp9000/kg <p>Ditanyakan :</p>	5

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan jumlah uang yang harus Ibu Ratna bayar! 	
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan tara ➤ Menghitung netto ➤ Menghitung harga 	5
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menentukan tara $\begin{aligned} \text{Tara} &= 2\% \times 100\text{kg} \\ &= 0,02 \times 100\text{kg} \\ &= 2\text{kg} \end{aligned}$ ➤ Menghitung netto $\begin{aligned} \text{Netto} &= \text{Bruto} - \text{Tara} \\ &= 100\text{kg} - 2\text{kg} \\ &= 98\text{kg} \end{aligned}$ ➤ Menghitung harga $\begin{aligned} \text{Harga total} &= 98\text{kg} \times \text{Rp}9000 \\ &= \text{Rp}882.000 \end{aligned}$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 9

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Seorang pedagang membeli satu karung gula pasir seharga Rp100.000 ➤ Bruto = 20kg dan Tara 5% ➤ Pedagang menjual gula pasir dengan harga Rp8000/kg dan semua gula terjual <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan besar keuntungan yang diterima pedagang tersebut! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung tara ➤ Menghitung netto ➤ Menghitung total penjualan ➤ Menghitung keuntungan 	5

Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung tara $Tara = 5\% \times 20kg$ $= 0,05 \times 20kg$ $= 1kg$ ➤ Menghitung netto $Netto = Bruto - Tara$ $= 20kg - 1kg$ $= 19kg$ ➤ Menghitung total penjualan $Total\ penjualan = 19kg \times Rp8000$ $= Rp152.000$ ➤ Menghitung keuntungan $Untung = \text{harga jual} - \text{harga beli}$ $= Rp152.000 - Rp100.000$ $= Rp52.000$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Soal Nomor 10

Indikator	Jawaban Ideal yang Diharapkan	Skor
Memahami	<p>Diketahui :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Anna menabung di bank A (M1) = Rp200.000 dengan bunga (b1) = 12%/tahun ➤ Elsa menabung di bank B (M2) = Rp250.000 dengan bunga (b2) = 10%/tahun ➤ Lama menabung (t) = 6 bulan <p>Ditanyakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tentukan selisih uang Elsa dan Anna! 	5
Merencanakan Penyelesaian Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga uang Anna ➤ Menghitung besar tabungan Anna ➤ Menghitung bunga uang Elsa ➤ Menghitung besar tabungan Elsa 	5

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung selisih uang Elsa dan Anna 	
Menyelesaikan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menghitung bunga uang Anna Bunga uang Anna (B1) = $M1 \times 12\% \times \frac{t}{12}$ $= Rp200.000 \times 12\% \times \frac{6}{12}$ $= Rp12.000$ ➤ Menghitung besar tabungan Anna Tabungan Anna = $M1 + B1$ $= Rp200.000 - Rp12.000$ $= Rp212.000$ ➤ Menghitung bunga uang Elsa Bunga uang Elsa (B2) = $M2 \times 10\% \times \frac{t}{12}$ $= Rp250.000 \times 10\% \times \frac{6}{12}$ $= Rp12.500$ ➤ Menghitung besar tabungan Elsa Tabungan Elsa = $M2 + B2$ $= Rp250.000 - Rp12.500$ $= Rp262.500$ ➤ Menghitung selisih uang Elsa dan Anna Selisih = Tabungan Elsa - Tabungan Anna $= Rp262.500 - Rp212.000$ $= Rp50.500$ 	10
Memeriksa Kembali		0

Lampiran 17**PENKODEAN SISWA PESERTA TES SOAL CERITA MATEMATIKA
MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII SMA NEGERI 3 TAMPAKSIRING****Kelas VII A**

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	ANAK AGUNG GEDE AGUNG DWITA ASMARA	P01
2	ASWINDYA GITA GAYATRI RAHARJA	P02
3	DEWA GEDE DWI ADNYANA	P03
4	GUSTI AYU ARI DARMAYANTI	P04
5	GUSTI AYU MADE DIVA DWI NOVELIA	P05
6	GUSTI NGURAH AGUS MAHARDIKA	P06
7	I GUSTI MADE YOGA BAJRAYASA	P07
8	I GUSTI NYOMAN MEGA ANTARA	P08
9	I KADEK ANDIKA BAGASKARA	P09
10	I KADEK ARTHA GUSNADI	P10
11	I KADEK PRADITA UTAMA	P11
12	I KOMANG GITA PRAWIRA PUTRA	P12
13	I MADE WAHYU DARMA PUTRA	P13
14	I PUTU ADHI WIQRAMA PUTRA	P14
15	I WAYAN BUDI ARSANA	P15
16	I WAYAN GDE ARIMBAWA	P16
17	I WAYAN GEDE BAYU DHARMA PRAMANA	P17
18	NI GUSTI AYU MADE SURYAWATI	P18
19	NI KADEK ALYA SATORI	P19
20	NI KETUT NANDINI PUTRI	P20
21	NI KETUT PRABAYANTI	P21
22	NI KOMANG SRI AYU GANETRI	P22
23	NI LUH SISKA MARYANTI DEWI	P23
24	NI MADE APRIANI	P24
25	NI PUTU CANDRA DEWI	P25
26	NI PUTU JUNITA	P26
27	NI WAYAN DIPA PRATIWI	P27
28	NI WAYAN WIKA LESTARI	P28
29	PANDE KOMANG ANGGI YUNITA DEWI	P29
30	PUTU ENJEL APRIANTI	P30
31	PUTU GDE WAHYU PRASETYA	P31
32	WAYAN DIAZ PRADITYA	P32

Kelas VII B

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	ANAK AGUNG AYU MEITA ANJANI	P33
2	ANAK AGUNG ISTRI NITYA PRATIWI	P34
3	COKORDA ISTRI MARSHYA WULANDARI PEMAYUN	P35
4	COKORDA ISTRI NAVARANI PRADNYANINGRAT PEMAYUN	P36
5	DEWA AYU FEBRY ANANDA DEWI	P37
6	DEWA AYU ULIANTARI	P38
7	GUSTI AYU ADE BERLIANA	P39
8	GUSTI AYU WIDYANTARI	P40
9	GUSTI NGURAH ASTIKA VYANA	P41
10	I GUSTI GEDE ARDIKA	P42
11	I KADE DIKA PUTRA	P43
12	I KADEK AGUS BRATAYASA	P44
13	I KADEK APRIANA	P45
14	I KOMANG APRIANA	P46
15	I KOMANG BAYU KARTIKA	P47
16	I KOMANG BERTA YOWANA	P48
17	I NYOMAN ANDIKA PARAMARTA	P49
18	I PUTU DIOPRATAMA PUTRA	P50
19	I PUTU ESA MAHENDRA DIVAYANA	P51
20	I PUTU JULIO ANGGA PUTRA	P52
21	I PUTU RISKI PRASETYA	P53
22	I PUTU SUARDITYA PRATAMA	P54
23	I WAYAN JANUARTA	P55
24	I WAYAN NOVA ARTA PUTRA	P56
25	KOMANG DIAH ANGGRENI	P57
26	NI KADEK DWI RAHAYU	P58
27	NI KADEK MIRA Riesta PUTRI	P59
28	NI KETUT JULIANTARI	P60
29	NI KOMANG BUDIARTINI	P61
30	NI NYOMAN AYU SELVIANTI	P62
31	NI WAYAN SAFIRA	P63
32	YOLANDA DEWI PUTRI NUR INTAN	P64

Kelas VII C

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	DEWA KOMANG ARDINATA	P65
2	DEWA NGAKAN PUTU SAPUTRA WEDANA	P66
3	GUSTI AYU DWI ARI ANGGRENI	P67
4	GUSTI AYU DWI MIA CAHAYA	P68
5	GUSTI AYU PUTRI MAHARANI	P69
6	GUSTI NGURAH BIMA SUTHA MAHEWA	P70
7	GUSTI NYOMAN ARIANA	P71
8	I GUSTI MADE NGURAH SASTRA	P72

9	I GUSTI NGURAH ADIWIGUNA	P73
10	I KADEK RENA DWI ANDIKA	P74
11	I KETUT KARUNIA PUTRA	P75
12	I KOMANG BUDI KARTIKA	P76
13	I KOMANG EKA DARMA PUTRA	P77
14	I KOMANG NANDA EDI SAPUTRA	P78
15	I MADE AGUS INDRA DWIPAYANA	P79
16	I MADE RADITYA DWI PRASETYA	P80
17	I PUTU DIMAS CAHYA PRATAMA	P81
18	I WAYAN ARJANA	P82
19	KADEK WHAITNYE OKTAPIANA PUTRI	P83
20	KOMANG SAHANASILA WISANTI	P84
21	MADE DANAR KINASIH	P85
22	NI KOMANG GITA KUMALA SARI	P86
23	NI KOMANG NOVIK LESTARI	P87
24	NI KOMANG SRI ANGGRENI	P88
25	NI LUH AI ASTARINI DEVI	P89
26	NI LUH MADE SUGIARINI	P90
27	NI MADE DEA	P91
28	NI PUTU RAHEL SANJIWANI	P92
29	NI WAYAN SRONI	P93
30	PUTU CESYA YUNIANTARI	P94
31	PUTU RATNA KINASIH	P95
32	RANGGA PRADIKA	P96

Kelas VII D

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	DESAK AYU PRASANTHI VAHINI	P97
2	DEWA NGAKAN MADE ABDI PRASETIYA	P98
3	GUSTI AYU DEVIANI PUTRI	P99
4	I DEWA AYU EMA WIDNYANI	P100
5	I GEDE BUDI LAKSANA	P101
6	I GUSTI NGURAH NYOMAN SURYATAMA	P102
7	I KADEK AGUS SUGIANDIKA	P103
8	I KADEK DEVA PRAMANA PUTRA	P104
9	I KOMANG GALANG BAGUS SAPUTRA	P105
10	I KOMANG RISKI	P106
11	I WAYAN ARI SUMARDYANA	P107
12	IDA BAGUS KETUT SUARDIANA	P108
13	IDA BAGUS PUTU ADITYA WIGUNA	P109
14	KOMANG AGUS YUDI KERISNA	P110
15	KOMANG AYU LESTARI	P111
16	KOMANG RIKO AGUS ADISAPUTRA	P112
17	NI KADEK CITRA DEVI	P113
18	NI KADEK MITA DWI JAYANTI	P114
19	NI KADEK SRI WULAN DARI	P115
20	NI KOMANG AYU DIAH PURNAMADEWI	P116

21	NI KOMANG PEBI YANI	P117
22	NI KOMANG SUJANIARI	P118
23	NI MADE SINDI APRILIA	P119
24	NI MADE SUMARIANI	P120
25	NI PUTU ETTA JAYANTIKA	P121
26	NI PUTU RISKA DEVI	P122
27	NI PUTU SINTYA DEWI	P123
28	NI PUTU WULAN PURNAMA SUDARINI	P124
29	NI WAYAN AGUSTINI	P125
30	NI WAYAN WULAN DITA	P126
31	SANG MADE DWI CAHYADI PUTRA	P127
32	WAYAN ARIS JUNIAWAN	P128

Kelas VII E

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	A. A. GEDE DWI EKA SAPUTRA	P129
2	CARLOS DANIEL	P130
3	DANI AKBAR	P131
4	DESAK AYU NYOMAN GITA CALISTA RINI	P132
5	DESAK NYOMAN SINTYA BELA	P133
6	DEWA GEDE RISKYANA PUTRA	P134
7	DEWA MADE SUARDITA	P135
8	DEWA PUTU PRAYOGA DIPA	P136
9	DIMAS WAHYU PRATAMA	P137
10	GEDE ARYA BUDHANGGA WAHYUSAPUTRA	P138
11	GUSTI AYU AGUNG ARI SIERLIN MAHESWARI	P139
12	GUSTI MADE KADEK ARI PUTRA KESAWA	P140
13	I DEWA AYU SINTYA DEWI	P141
14	I GEDE DWI ANTARA	P142
15	I GUSTI NGURAH YUDHA SETIAWAN	P143
16	I PUTU ANGGA ARI SATYA	P144
17	I WAYAN ROBIN ADI PUTRA	P145
18	KADEK DITA AYU	P146
19	KETUT ELLA NATASIA RISMA DAMAYANTI	P147
20	KOMANG AGUS TRIKAYANA	P148
21	NI KADEK REVITA CAHYANI	P149
22	NI KADEK VIONA EKA LESTARI	P150
23	NI KOMANG SRI LESTARI	P151
24	NI LUH PANDE APRILIANI	P152
25	NI LUH PUTU DIAH PRADNYANI PUTRI	P153
26	NI PUTU ARIANI	P154
27	NI WAYAN PUTRI WINDARI	P155
28	NI WAYAN SEKAR OKTAVIANI	P156
29	NI WAYAN SUDIARI	P157
30	NI WAYAN YASTINI	P158

31	PUTU LAKSMI NARAYANI	P159
32	SHALOM SERA RAPHA HOMMES	P160

Kelas VII F

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	DESAK MADE PUTRI ARI	P161
2	DEWA GEDE ARIS ANANDA	P162
3	DEWA GEDE RESA RADITYA PUTRA	P163
4	DEWA GEDE TRISNA	P164
5	DEWA GEDE WARI SUJATA	P165
6	DEWA MADE SURYA DWI SAPUTRA	P166
7	GUSTI AYU NYOMAN PADMA DEWI	P167
8	I DEWA AYU DIANTI CANDRADEWI	P168
9	I DEWA GEDE AGUNG RAMA PUTRA WIBAWA	P169
10	I GUSTI AYU LALITA DEVI DASI	P170
11	I KADEK ANGGA UTAMA	P171
12	I KADEK DODIK RAHMA PUTRA	P172
13	I KOMANG RISKI TEBUANA	P173
14	I MADE AGUS SASTRAWAN	P174
15	I PUTU REGA ARINATA	P175
16	I WAYAN ARIS PUTRAYASA	P176
17	I WAYAN WIANDANA	P177
18	KADEK YULIANDARI PRATIWI	P178
19	NGAKAN NYOMAN AGUS ARTA WIGUNA	P179
20	NI KADEK MITADEWI	P180
21	NI KADEK PUSPA PURNAMA SARI	P181
22	NI KADEK SINTIALAURA	P182
23	NI KETUT ASIH ANGGARANI	P183
24	NI KETUT IDA SAPITRI	P184
25	NI PUTU DIAH ANISA PUTRI	P185
26	NI PUTU INDIRA GANDHI	P186
27	NI PUTU JESSIKA PEBRIANTI	P187
28	PANDE KOMANG JULIANDARI	P188
29	PANDE NYOMAN ANANDA GIRI KUSUMA	P189
30	PANDE PUTU YUGA DHARMA PUTRA	P190
31	PUTU AYU WULANDARI DEWI	P191
32	PUTU DIAH SAPUTRI	P192

Kelas VII G

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	DEWA AYU RISNA OKTARI	P193
2	DEWA AYU TRIASIH	P194
3	GEDE KRISNA NANDIKA	P195

4	GUSTI AYU ARYA ANDINI	P196
5	GUSTI AYU KAILA WISITAYANI	P197
6	GUSTI AYU TRI JAYANTI	P198
7	GUSTI NGURAH ADI SATRIA PUTRA	P199
8	GUSTI NGURAH MARDITIA PRATAMA	P200
9	I GUSTI NGURAH RHESTU ADE PUTRA	P201
10	I KETUT GEDE WAHYU WIDIANA PUTRA	P202
11	I KOMANG DEDY ARIAWAN	P203
12	I KOMANG OLGA SAHPUTRA	P204
13	I KOMANG WIRA WIDI SENTANA	P205
14	I MADE ASMARA PUTRA	P206
15	I MADE DEDY KURNIAWAN	P207
16	I PUTU KRISNA PRADITYA	P208
17	IDA AYU MAS KESYA DEWI	P209
18	KADEK DWI MAHARANI	P210
19	KADEK RATNA ANDRINI	P211
20	KEVIN PANJI SATRIO	P212
21	NGAKAN NYOMAN YOGI WIDASATYA	P213
22	NI KETUT YUNIA PUTRI	P214
23	NI KOMANG AYUNI	P215
24	NI KOMANG PUTRI CANTIKA	P216
25	NI KOMANG SRI AYU APRILIA	P217
26	NI PUTU BINTANG PURNAMA RIANI	P218
27	NI PUTU NANDA APRILIA SARI	P219
28	NI WAYAN AYUNDA MAHARANI	P220
29	NI WAYAN LISTYA DEWI	P221
30	NI WAYAN SEPTIA DEWI	P222
31	PUTU PANCA SATRIA WIBAWA PANDE	P223

Kelas VII H

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	DESAK KETUT SANTI AGUSTIARI	P224
2	DESAK MADE ANGGITA MEILANY	P225
3	DESAK MADE ARI SAFITRI	P226
4	DEWA AYU NOVITA DEWI	P227
5	GDE ADI CAHYA PUTRA	P228
6	GUSTI NGURAH AGUNG INDRA MARATAMA PUTRA	P229
7	GUSTI NGURAH NACHAWAN MAHASETYA	P230
8	GUSTI NGURAH WIRAYUDHA	P231
9	I KADEK WIDYA ARTHA PUTRA	P232
10	I KOMANG RISKI CANDRA DINATA	P233
11	I MADE HARDI PRASASTA	P234
12	I MADE PUTRA YANA	P235
13	I WAYAN ADITYA SAPUTRA	P236
14	I WAYAN ANGGA ADI PRATAMA	P237
15	I WAYAN MAHESA PUTRA	P238

16	IDA BAGUS NYOMAN WIRAYANA	P239
17	KADEK CAHYA PUTRA	P240
18	NI KADEK ELI PRATIWI	P241
19	NI KADEK NOVITA SARI	P242
20	NI KADEK WIRYA ASTUTI	P243
21	NI KOMANG AYU PRAMESTI	P244
22	NI KOMANG RATNA TRI YANTI	P245
23	NI MADE NADIA CITRA DEWI	P246
24	NI PUTU NIA FEBRIYANI	P247
25	NI PUTU ROSIA TRISNA MULIANA	P248
26	NI PUTU SURYA ANJANI	P249
27	NI WAYAN EKACANDRA WATI	P250
28	NI WAYAN LISTIANI	P251
29	NI WAYAN RIANA WATI	P252
30	NI WAYAN WISNA AMELIA	P253
31	PUTU GEBHY PUSPAYANI PUTRI	P254

Kelas VII I

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	ANAK AGUNG DIAH SASMITA DEWI	P255
2	DEWA AYU DESY DIVANI	P256
3	DEWA GEDE REGAN LEO RAMANIA	P257
4	HENDRA KURNIAWAN	P258
5	I KADEK ARYA WIGUNA	P259
6	I KADEK KRISNA ANDIKA	P260
7	I MADE KRISNA WIADNYANA	P261
8	I PUTU AGUS DESTA	P262
9	I PUTU DIMAS YOGISWARA	P263
10	I WAYAN EKA DARMADI PUTRA	P264
11	I WAYAN FEBRINATA	P265
12	IDA BAGUS KOMANG ADITYA PERMANA	P266
13	KOMANG ANGGUN JOPITA	P267
14	KOMANG TRISNA PUTRI	P268
15	NI KADEK DIAH CAHYANI	P269
16	NI KADEK DWIK LESTARI	P270
17	NI KADEK EMA DWI CAHYANI	P271
18	NI KADEK PRETIKA LESTARI	P272
19	NI KADEK SINTYA LESTARI	P273
20	NI KETUT MELATI	P274
21	NI KOMANG SRI SENTANU	P275
22	NI KOMANG TRI ADNYANI	P276
23	NI PUTU APRILIA FRISKA WATI	P277
24	NI PUTU RISSA PUTRI	P278
25	NI WAYAN TRISNA JULIA DEWI	P279
26	PUTU WINDA ANGGRENI	P280
27	PUTU WIRANANDA ADNYANA	P281
28	REVANDA EKA ADI NUGRAHA	P282

29	SANG AYU PUTU SRI ANJANI	P283
----	--------------------------	------

Kelas VII J

No Absen	Nama Siswa	Kode Siswa
1	ANAK AGUNG GEDE ANJAS PRASISTA	P284
2	DEWA AYU EVA HANDAYANI	P285
3	DEWA GEDE ARIPA WIJAYA PUTRA	P286
4	DWIKI AGUS SAPUTRA	P287
5	GEDE YOGA SWARA SUDIATMIKA	P288
6	HERMAN ARIYADI	P289
7	I GUSTI NGURAH OCHA RIFANO	P290
8	I KADEK PARMITA YASA	P291
9	I KADEK WAHYU PRADITYA	P292
10	I KETUT SAPUTRA	P293
11	I KOMANG TRI ADNYANA	P294
12	I MADE SUARPAYANA	P295
13	I MADE SURYANA	P296
14	I WAYAN AGUS SANDIYASA	P297
15	I WAYAN BUDANA PUTRA	P298
16	IDA BAGUS KRISNA PERMANA	P299
17	KADEK APRILIKA	P300
18	NI KADEK AMANDA PUTRI ULANDARI	P301
19	NI KADEK DIAH APRILIA DEWI	P302
20	NI KADEK DWI KARTIKA WATI	P303
21	NI KADEK LISTYA DEWI	P304
22	NI KADEK NOVI ANTARI	P305
23	NI KETUT ARISTA KIRANA	P306
24	NI LUH MADE PUSPASARI	P307
25	NI LUH PUTU MITA SEPTIYANI	P308
26	NI MADE APRILIA DEWI	P309
27	NI WAYAN ANDINI EKA JUNITA DEWI	P310
28	NI WAYAN SELVIA DEWI	P311
29	PANDE KOMANG ATIK CAHYANI PUTRI	P312
30	PUTU AYU KARTIKA PUTRI	P313
31	WAYAN SRI JUNITA DEWI	P314

Lampiran 18

DATA SKOR TES SOAL CERITA MATEMATIKA

MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII SMP NEGERI 3 TAMPAKSIRING

No	Kode Siswa	Skor Butir Soal										Nilai
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	P215	20	15	15	20	15	20	20	20	20	10	87.5
2	P02	15	15	15	20	20	15	20	20	15	15	85
3	P31	15	15	15	20	15	20	20	20	20	10	85
4	P135	20	20	20	20	10	10	20	20	20	10	85
5	P189	20	20	20	20	10	10	20	20	20	10	85
6	P240	20	20	20	20	10	10	20	20	20	10	85
7	P155	20	20	15	15	20	20	10	20	20	10	85
8	P99	20	20	10	20	20	20	15	20	10	10	82.5
9	P152	20	20	20	20	10	10	20	20	15	10	82.5
10	P160	10	20	20	20	20	20	15	10	10	20	82.5
11	P271	15	20	15	15	15	15	20	20	15	15	82.5
12	P288	20	20	20	15	10	10	20	20	20	10	82.5
13	P298	20	20	15	15	10	15	20	20	20	10	82.5
14	P313	10	20	20	20	20	20	15	10	10	20	82.5
15	P308	20	20	10	10	20	20	20	15	10	20	82.5
16	P27	15	10	10	20	20	20	15	20	10	20	80
17	P93	20	20	20	20	10	10	20	20	10	10	80
18	P116	20	20	20	20	10	10	20	20	10	10	80
19	P171	20	20	20	20	10	10	20	20	10	10	80
20	P225	20	20	20	15	15	15	20	15	10	10	80
21	P231	10	15	20	15	20	10	15	20	15	20	80
22	P248	15	10	20	20	15	10	20	20	20	10	80
23	P276	20	20	20	20	10	10	10	20	20	10	80
24	P284	20	20	20	20	10	10	20	20	10	10	80
25	P295	20	20	20	20	10	10	20	20	15	5	80
26	P45	20	20	20	20	5	10	20	20	10	10	77.5
27	P131	20	20	20	20	10	5	20	20	10	10	77.5
28	P145	20	20	15	15	10	15	20	20	10	10	77.5
29	P186	20	15	15	10	15	15	20	15	20	10	77.5
30	P188	15	20	20	15	5	15	10	20	20	15	77.5
31	P196	20	20	15	15	10	10	20	20	15	10	77.5
32	P206	20	20	20	15	10	10	20	20	10	10	77.5
33	P220	20	20	20	10	15	10	20	20	10	10	77.5
34	P228	20	20	15	20	10	10	20	20	10	10	77.5

Kelompok Atas

35	P247	20	20	15	15	10	10	20	20	15	10	77.5
36	P01	15	15	10	10	20	20	15	20	15	10	75
37	P47	15	20	20	20	10	5	20	20	10	10	75
38	P67	20	15	20	20	5	10	20	20	10	10	75
39	P85	20	15	20	15	10	10	20	20	10	10	75
40	P123	20	20	20	20	10	10	10	20	10	10	75
41	P128	10	20	20	10	10	10	20	20	20	10	75
42	P137	15	20	20	15	10	10	20	20	10	10	75
43	P154	15	15	20	20	10	15	10	20	15	10	75
44	P178	20	20	20	20	10	5	10	15	20	10	75
45	P203	20	15	20	15	15	10	20	20	15	0	75
46	P209	20	20	10	20	10	10	20	20	10	10	75
47	P250	20	20	15	15	10	10	15	20	20	5	75
48	P257	20	20	15	20	5	10	20	20	10	10	75
49	P259	20	15	15	20	10	10	20	10	20	10	75
50	P272	15	20	20	15	10	10	15	20	15	10	75
51	P281	15	20	15	10	10	10	20	20	20	10	75
52	P305	10	20	20	15	10	10	20	20	15	10	75
53	P13	20	10	15	15	10	20	10	10	20	20	75
54	P10	10	10	10	20	20	20	15	10	10	20	72.5
55	P21	20	20	20	10	10	10	20	20	10	5	72.5
56	P28	20	20	20	20	10	0	10	15	20	10	72.5
57	P50	20	15	20	10	5	10	20	20	15	10	72.5
58	P61	20	20	20	20	5	5	15	20	10	10	72.5
59	P63	15	20	15	15	10	10	15	20	15	10	72.5
60	P105	15	20	20	20	10	5	15	20	15	5	72.5
61	P108	20	20	20	10	10	10	20	20	10	5	72.5
62	P113	10	20	20	15	10	15	20	15	10	10	72.5
63	P119	10	20	20	15	10	10	15	20	15	10	72.5
64	P182	20	20	15	15	10	10	20	15	15	5	72.5
65	P222	10	20	20	20	5	15	10	20	20	5	72.5
66	P243	20	20	15	10	10	5	20	20	15	10	72.5
67	P249	15	20	20	10	5	15	20	20	10	10	72.5
68	P289	15	15	20	15	10	5	20	20	20	5	72.5
69	P268	10	20	15	10	15	20	20	10	20	5	72.5
70	P34	20	20	15	20	5	0	20	20	15	5	70
71	P36	20	20	20	15	5	10	20	20	10	0	70
72	P39	20	20	15	20	5	10	15	20	5	10	70
73	P43	20	10	20	20	10	5	20	20	10	5	70
74	P48	10	10	10	20	15	10	15	20	20	10	70
75	P77	15	15	20	10	10	5	20	20	10	15	70

76	P82	20	20	20	15	5	10	5	20	15	10	70
77	P87	20	20	15	20	5	5	20	20	10	5	70
78	P96	10	20	20	20	5	10	15	20	15	5	70
79	P98	10	15	20	15	10	10	20	20	10	10	70
80	P140	20	15	10	10	10	10	20	20	15	10	70
81	P142	20	20	20	10	5	10	20	20	15	0	70
82	P164	10	10	15	15	10	10	20	20	15	15	70
83	P175	20	20	20	20	0	5	20	15	20	0	70
84	P201	20	10	10	10	10	15	20	20	15	10	70
85	P212	20	15	15	10	10	15	15	15	15	10	70
86	P230	15	20	20	15	5	10	20	20	10	5	70
87	P266	10	10	20	15	10	15	20	20	10	10	70
88	P278	20	15	15	15	15	5	20	15	10	10	70
89	P282	20	20	15	20	5	5	15	20	20	0	70
90	P293	20	15	15	10	10	10	20	15	15	10	70
91	P303	15	15	15	20	10	15	10	20	15	5	70
92	P310	15	15	15	20	10	10	15	20	15	5	70
93	P05	20	20	5	20	5	5	20	20	15	5	67.5
94	P25	15	20	20	20	10	15	10	15	0	10	67.5
95	P26	10	10	20	15	5	10	20	20	10	15	67.5
96	P30	20	15	10	10	10	10	15	20	15	10	67.5
97	P55	20	10	10	15	10	15	20	20	10	5	67.5
98	P64	10	15	20	15	10	10	20	15	10	10	67.5
99	P73	15	20	20	15	5	10	20	20	5	5	67.5
100	P78	15	15	20	10	5	15	20	15	15	5	67.5
101	P100	20	20	20	10	10	5	10	15	15	10	67.5
102	P122	15	15	15	15	10	5	15	20	20	5	67.5
103	P127	15	20	20	10	5	15	15	15	15	5	67.5
104	P130	20	15	15	10	10	5	15	20	20	5	67.5
105	P138	20	10	10	15	15	5	15	20	20	5	67.5
106	P150	15	15	15	20	10	15	10	20	10	5	67.5
107	P159	20	20	10	10	15	10	15	15	10	10	67.5
108	P165	20	15	15	10	15	10	10	20	15	5	67.5
109	P193	15	10	20	15	10	10	20	20	10	5	67.5
110	P197	15	15	20	15	5	5	20	20	20	0	67.5
111	P211	15	20	15	20	10	10	10	20	10	5	67.5
112	P217	15	10	15	20	10	5	15	20	15	10	67.5
113	P227	15	15	10	15	10	10	15	15	20	10	67.5
114	P233	20	20	15	15	10	5	5	15	20	10	67.5
115	P237	20	20	20	0	5	15	20	15	10	10	67.5
116	P280	15	15	20	15	15	15	15	5	15	5	67.5

Kelompok Tengah

117	P37	10	10	10	15	20	20	10	10	10	20	67.5
118	P42	10	15	20	15	5	10	20	20	10	5	65
119	P58	20	15	15	15	10	0	15	20	10	10	65
120	P74	20	15	15	20	5	5	10	20	10	10	65
121	P86	20	15	20	15	5	10	15	20	10	0	65
122	P89	10	20	20	15	10	0	20	20	10	5	65
123	P111	20	15	15	20	10	5	15	20	5	5	65
124	P118	15	20	20	15	5	5	20	20	5	5	65
125	P157	15	15	10	20	10	10	15	15	15	5	65
126	P168	20	10	15	10	10	15	10	20	10	10	65
127	P176	15	15	15	15	5	10	15	20	15	5	65
128	P184	20	20	20	20	5	0	10	20	10	5	65
129	P221	15	20	15	15	10	5	10	20	20	0	65
130	P275	15	15	15	5	10	15	15	15	20	5	65
131	P291	20	5	15	15	10	5	15	20	20	5	65
132	P301	20	15	10	10	10	10	15	20	10	10	65
133	P312	20	20	10	10	10	10	15	15	10	10	65
134	P91	10	15	15	15	15	10	15	15	10	10	65
135	P03	10	10	15	15	20	0	20	10	10	15	62.5
136	P40	20	15	15	10	10	5	15	20	10	5	62.5
137	P44	5	20	10	20	10	10	20	15	10	5	62.5
138	P46	15	10	20	15	0	10	20	20	10	5	62.5
139	P49	15	20	10	20	0	10	20	20	10	0	62.5
140	P60	15	10	15	20	5	15	10	20	10	5	62.5
141	P69	15	20	20	15	10	5	15	20	0	5	62.5
142	P101	10	20	20	10	5	5	20	20	15	0	62.5
143	P132	10	10	20	15	5	10	20	20	10	5	62.5
144	P136	15	15	20	15	0	0	20	20	20	0	62.5
145	P148	20	10	10	10	10	10	15	20	10	10	62.5
146	P151	15	15	10	10	10	10	15	20	15	5	62.5
147	P173	15	10	10	10	10	15	10	15	20	10	62.5
148	P181	10	15	15	10	10	10	15	20	15	5	62.5
149	P199	20	15	15	15	15	5	15	10	10	5	62.5
150	P232	20	15	15	10	10	0	15	20	20	0	62.5
151	P254	20	10	10	15	10	10	15	20	15	0	62.5
152	P263	20	20	15	20	5	5	10	20	5	5	62.5
153	P296	15	15	15	20	5	5	10	20	15	5	62.5
154	P297	15	20	20	15	10	0	15	15	10	5	62.5
155	P180	10	10	10	10	20	15	10	10	10	15	60
156	P32	10	10	10	5	10	15	20	15	10	15	60
157	P04	10	20	10	10	10	15	5	20	15	5	60

158	P06	5	10	5	20	10	20	5	15	10	20	60
159	P23	15	10	0	20	10	20	10	15	10	10	60
160	P29	5	20	20	10	5	5	20	20	15	0	60
161	P33	10	20	10	10	10	15	5	20	15	5	60
162	P54	15	20	20	10	10	5	10	15	5	10	60
163	P62	20	15	10	15	10	5	15	20	5	5	60
164	P65	20	10	20	15	0	10	15	20	10	0	60
165	P95	20	15	10	10	5	5	20	20	10	5	60
166	P110	10	20	20	20	5	5	10	20	5	5	60
167	P126	5	10	15	10	10	5	20	20	15	10	60
168	P143	15	15	15	15	5	5	10	20	15	5	60
169	P153	10	10	15	15	10	5	20	10	10	15	60
170	P198	15	10	10	10	10	10	20	20	10	5	60
171	P205	10	10	20	10	10	10	10	15	15	10	60
172	P216	10	15	10	15	10	5	20	10	10	15	60
173	P224	15	15	10	15	10	5	15	20	10	5	60
174	P241	10	20	15	10	10	5	15	15	20	0	60
175	P262	15	15	15	20	5	5	10	20	10	5	60
176	P264	10	15	15	10	10	10	15	20	5	10	60
177	P269	20	15	15	15	20	10	10	0	10	5	60
178	P285	20	10	10	10	5	10	20	20	10	5	60
179	P306	10	10	15	15	10	5	20	10	10	15	60
180	P314	20	10	10	15	10	10	10	15	10	10	60
181	P15	20	15	15	10	5	5	10	20	10	5	57.5
182	P70	5	10	10	15	10	10	15	20	15	5	57.5
183	P144	15	20	20	10	10	0	10	15	10	5	57.5
184	P170	5	15	15	15	5	5	10	20	20	5	57.5
185	P204	15	15	20	15	5	0	10	20	10	5	57.5
186	P218	20	15	15	10	0	0	20	20	15	0	57.5
187	P236	5	20	20	20	10	5	5	5	15	10	57.5
188	P260	20	20	20	15	10	10	5	5	5	5	57.5
189	P121	15	10	10	10	20	10	10	10	10	10	57.5
190	P07	15	5	10	20	5	10	15	15	10	5	55
191	P12	10	5	20	10	5	5	20	20	10	5	55
192	P24	15	5	10	20	5	10	15	15	10	5	55
193	P52	10	20	20	10	5	0	20	20	5	0	55
194	P104	10	10	10	15	5	5	20	10	10	15	55
195	P106	20	15	15	0	5	0	20	20	10	5	55
196	P129	10	15	15	15	5	5	15	15	15	0	55
197	P191	15	15	15	10	5	5	15	5	20	5	55
198	P242	20	15	5	15	0	0	15	20	20	0	55

199	P244	10	10	10	15	5	10	15	15	10	10	55
200	P251	15	15	20	10	10	5	15	10	10	0	55
201	P09	10	5	5	15	15	10	15	5	10	15	52.5
202	P16	15	20	20	10	5	5	10	5	10	5	52.5
203	P20	5	15	15	10	5	5	10	20	10	10	52.5
204	P35	10	10	15	10	5	5	10	20	10	10	52.5
205	P81	5	10	10	15	10	5	15	20	10	5	52.5
206	P94	5	10	15	15	10	5	10	20	10	5	52.5
207	P112	15	10	10	15	5	5	15	20	10	0	52.5
208	P161	15	15	10	10	0	5	10	20	20	0	52.5
209	P179	5	15	15	10	5	5	15	20	15	0	52.5
210	P190	10	15	15	15	5	5	15	15	10	0	52.5
211	P208	10	10	10	15	10	10	20	10	10	0	52.5
212	P223	20	10	10	20	0	10	15	20	0	0	52.5
213	P235	5	15	15	10	10	10	10	10	10	10	52.5
214	P255	10	10	10	15	10	5	10	20	10	5	52.5
215	P258	15	10	15	10	10	10	10	10	15	0	52.5
216	P267	15	15	10	15	10	0	15	15	10	0	52.5
217	P14	10	10	5	15	10	10	20	10	5	5	50
218	P51	10	10	15	15	10	5	10	10	10	5	50
219	P57	10	15	20	15	0	5	20	10	5	0	50
220	P125	20	15	10	0	5	5	20	15	10	0	50
221	P133	5	10	10	20	0	5	15	20	10	5	50
222	P147	10	15	10	10	5	10	20	10	10	0	50
223	P158	15	10	5	20	5	15	5	5	10	10	50
224	P163	15	15	15	10	10	5	10	10	5	5	50
225	P202	15	15	15	10	5	5	10	15	5	5	50
226	P213	10	10	10	10	0	5	20	20	15	0	50
227	P226	20	10	15	10	0	0	15	15	15	0	50
228	P234	5	10	10	10	5	0	15	20	20	5	50
229	P302	20	10	15	10	0	0	15	20	10	0	50
230	P38	10	10	5	20	10	10	5	10	20	0	50
231	P103	10	10	0	10	20	15	10	5	10	5	47.5
232	P22	5	10	10	15	10	0	10	20	10	5	47.5
233	P53	10	15	15	10	0	0	10	20	10	5	47.5
234	P75	10	10	10	10	10	10	10	15	5	5	47.5
235	P90	20	15	15	10	0	5	10	10	5	5	47.5
236	P97	5	10	10	20	5	5	20	15	0	5	47.5
237	P109	10	20	10	15	5	5	10	10	10	0	47.5
238	P117	5	10	10	10	5	5	20	20	10	0	47.5
239	P177	10	10	10	10	5	5	15	15	10	5	47.5

Kelompok Bawah

240	P187	5	10	10	10	5	5	15	15	15	5	47.5
241	P210	10	10	10	10	5	5	10	20	10	5	47.5
242	P245	5	5	10	10	10	5	15	20	10	5	47.5
243	P256	15	10	15	10	10	0	10	10	10	5	47.5
244	P274	20	20	10	10	0	5	10	15	0	5	47.5
245	P79	15	20	15	20	0	10	0	5	0	5	45
246	P17	5	10	10	15	10	0	10	20	10	0	45
247	P18	20	5	15	10	0	5	10	10	5	10	45
248	P66	10	15	10	10	5	5	15	10	5	5	45
249	P68	5	10	15	10	5	0	15	20	10	0	45
250	P71	5	10	20	5	5	5	15	20	5	0	45
251	P76	20	10	10	0	5	0	20	20	5	0	45
252	P92	10	10	10	10	5	5	10	20	5	5	45
253	P134	5	15	10	15	5	0	15	15	10	0	45
254	P162	10	10	10	10	5	5	15	10	10	5	45
255	P166	10	10	15	15	10	0	10	10	10	0	45
256	P172	10	10	10	10	5	0	10	20	10	5	45
257	P239	15	5	5	10	5	10	10	15	10	5	45
258	P246	5	15	15	15	5	0	15	15	5	0	45
259	P252	5	10	10	10	0	5	20	15	10	5	45
260	P261	10	15	5	5	10	10	10	10	10	5	45
261	P265	15	10	10	10	0	5	15	15	10	0	45
262	P283	10	10	10	10	10	10	15	5	5	5	45
263	P287	10	15	15	10	0	0	15	15	10	0	45
264	P292	15	15	10	10	0	5	15	10	10	0	45
265	P300	10	20	5	10	5	0	20	10	10	0	45
266	P311	15	10	5	10	5	15	5	5	10	10	45
267	P84	0	10	10	10	10	15	10	10	10	0	42.5
268	P80	10	10	20	5	5	5	10	15	5	0	42.5
269	P107	5	10	10	10	5	5	10	20	5	5	42.5
270	P120	10	10	15	5	5	0	15	20	5	0	42.5
271	P139	15	10	10	10	0	5	15	10	10	0	42.5
272	P286	5	10	10	10	0	5	15	20	10	0	42.5
273	P41	10	10	20	10	5	0	5	10	5	10	42.5
274	P238	5	10	5	10	0	10	20	5	10	5	40
275	P304	10	15	5	10	10	5	5	10	5	5	40
276	P08	15	5	5	5	10	15	5	5	5	10	40
277	P56	15	10	15	10	0	0	10	10	5	5	40
278	P72	10	10	10	10	5	5	10	10	5	5	40
279	P114	10	10	10	10	0	0	15	15	10	0	40
280	P149	10	10	10	10	0	0	10	20	10	0	40

281	P169	5	5	10	10	10	10	20	10	0	0	40
282	P185	15	15	10	10	5	5	10	10	0	0	40
283	P195	5	15	10	5	5	0	15	15	10	0	40
284	P273	10	10	10	5	5	0	15	20	5	0	40
285	P11	10	10	0	10	10	10	0	10	15	0	37.5
286	P115	0	5	5	10	15	5	10	15	10	0	37.5
287	P19	5	10	5	15	5	5	20	10	0	0	37.5
288	P102	5	10	10	10	0	0	15	20	5	0	37.5
289	P124	10	10	10	10	5	5	10	10	5	0	37.5
290	P141	10	5	15	5	5	5	10	10	5	5	37.5
291	P156	5	10	5	10	10	0	5	15	10	5	37.5
292	P194	5	10	10	5	0	0	15	20	10	0	37.5
293	P200	15	10	10	0	0	5	15	10	10	0	37.5
294	P229	10	10	10	10	5	5	5	10	10	0	37.5
295	P253	10	5	15	5	5	5	10	10	5	5	37.5
296	P279	5	10	10	5	5	5	5	10	15	5	37.5
297	P290	5	10	10	5	5	5	5	15	10	5	37.5
298	P183	5	10	5	0	5	5	5	15	20	0	35
299	P307	10	10	10	10	20	0	5	0	5	0	35
300	P59	10	10	5	5	0	5	10	20	5	0	35
301	P83	5	10	10	5	5	0	15	15	5	0	35
302	P146	15	10	10	10	0	0	10	10	5	0	35
303	P167	5	10	10	5	0	0	10	20	10	0	35
304	P207	10	10	10	10	5	0	10	10	5	0	35
305	P219	5	5	10	10	5	5	10	10	5	5	35
306	P294	10	5	5	10	5	5	10	10	5	5	35
307	P192	10	10	0	10	0	10	15	0	10	0	32.5
308	P88	15	15	5	10	15	5	0	0	0	0	32.5
309	P214	5	5	10	10	0	0	15	15	5	0	32.5
310	P270	5	5	10	10	5	5	10	5	10	0	32.5
311	P277	10	5	10	0	5	5	10	10	10	0	32.5
312	P299	10	10	10	10	0	0	10	10	5	0	32.5
313	P309	5	10	5	10	0	0	5	15	10	5	32.5
314	P174	5	10	0	10	5	5	10	0	10	5	30

Lampiran 19

PEDOMAN WAWANCARA

Pedoman wawancara merupakan salah satu alat bantu yang dilakukan oleh peneliti untuk memperoleh data dengan memberikan pertanyaan yang ditanyakan sebagai catatan. Panduan pertanyaan yang ditanyakan berdasarkan prosedur Newman untuk menjawab rumusan masalah nomor 1,2 dan 3 mengenai jenis kesalahan yang dilakukan siswa, faktor penyebab terjadi kesalahan tersebut dan solusi yang diberikan untuk mengatasi kesalahan yang terjadi.

Metode wawancara yang digunakan dalam penelitian ini yaitu wawancara tidak terstruktur dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut, (1) pertanyaan yang diajukan sesuai dengan kondisi penyelesaian masalah yang dilakukan oleh subjek penelitian, (2) pertanyaan yang diajukan kepada setiap subjek penelitian tidak harus sama, tetapi memuat inti permasalahan yang sama, (3) pertanyaan yang diajukan kepada subjek penelitian sesuai dengan data yang diperlukan, dan (4) apabila subjek mengalami kesulitan pada saat menjawab pertanyaan tertentu, subjek penelitian akan didorong dengan memberikan pertanyaan yang lebih sederhana atau pertanyaan lain tanpa menghilangkan inti permasalahan.

1. Untuk mengetahui jenis dan penyebab kesalahan membaca, diberikan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut.
 - a. Dapatkah kamu membaca soal dengan baik?
 - b. Adakah kata/istilah/symbol yang tidak kamu pahami artinya?
 - c. Mengapa kamu tidak bisa membaca/memahami artinya?
2. Untuk mengetahui jenis dan penyebab kesalahan memahami masalah, diberikan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut.
 - a. Apa masalah yang harus diselesaikan pada soal?
 - b. Apa saja yang diketahui dan ditanyakan pada soal?

- c. Mengapa kamu tidak mengetahui atau salah dalam menentukan apa yang diketahui dan ditanyakan pada soal?
 - d. Mengapa kamu tidak mengetahui atau salah menentukan masalah yang harus diselesaikan?
3. Untuk mengetahui jenis dan penyebab kesalahan transformasi, diberikan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut.
- a. Apa strategi yang harus digunakan untuk memecahkan masalah pada soal?
 - b. Mengapa kamu memilih strategi tersebut?
 - c. Mengapa kamu tidak mengetahui/salah dalam menentukan strategi untuk memecahkan masalah pada soal?
 - d. Mengapa kamu tidak mengetahui/salah dalam mengubah kalimat pada soal ke dalam bentuk matematikanya?
4. Untuk mengetahui jenis dan penyebab kesalahan keterampilan proses, diberikan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut.
- a. Apakah langkah-langkah yang kamu kerjakan sudah benar?
 - b. Mengapa kamu melakukan kesalahan pada proses perhitungan?
 - c. Bisakah kamu memperbaiki jawabanmu?
5. Untuk mengetahui jenis dan penyebab kesalahan penulisan jawaban, diberikan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut.
- a. Coba perhatikan hasil pekerjaan yang kamu buat!
 - b. Apakah kamu memeriksa jawabanmu sebelum dikumpulkan?
 - c. Apakah jawabanmu sudah sesuai dengan apa yang ditanyakan pada soal?
 - d. Mengapa kamu melakukan kesalahan dalam menuliskan jawaban?

Lampiran 20. Hasil Pekerjaan Siswa

1. Petikan Hasil Pekerjaan S₁ untuk Soal Nomor 2

2. Diketahui:

- Saisa membeli 25 kg jamur tiram dengan harga Rp 400.000
- Saisa menjual jamur tiram seharga Rp 22.000/kg

Ditanya: Apabila seluruh jamur tiram terjual hitunglah berapa banyak keuntungan yang didapat Saisa

Jawaban: Menentukan modal awal Saisa

$$\text{modal awal} = \text{Rp } 400.000 \div 25 \text{ kg}$$
$$= \text{Rp } 500.500 - 500.000 / \text{kg } 120.000$$

menghitung untung

$$\text{Untung} = \text{harga jual} - \text{harga beli}$$
$$= \text{Rp } 22.000 - \text{Rp } 120.000$$
$$= \text{Rp } 21.880$$

menentukan untung

$$\text{total keuntungan} = 25 \text{ kg} \times \text{untung}$$
$$= 25 \text{ kg} \times 2.880$$
$$= 72.000$$

2. Petikan Hasil Pekerjaan S₁ untuk Soal Nomor 7

7. Diketahui:

- 1 Peti mangga dengan berat 55 kg seharga Rp 3.750.000
- Berat peti 5 kg

Persentase keuntungan 20%

Ditanya: tentukan harga penjual mangga per kg

Jawaban: menentukan berat mangga

$$\text{Berat mangga} = \text{berat awal} - \text{peti peti berat peti}$$
$$= 55 \text{ kg} - 5 \text{ kg}$$
$$= 50 \text{ kg}$$

menghitung harga peti beli per kg

$$\text{harga beli} = \frac{3.750.000}{50 \text{ kg}}$$
$$= 37.500 \text{ Rp/kg } 37.500.000 \text{ kg}$$

menghitung keuntungan

$$\text{untung} = \text{persentase untung} \times \text{harga beli}$$
$$= 20\% \times \text{Rp } 37.500 / \text{kg}$$
$$= 37.500 \text{ Rp/kg}$$

menentukan harga jual = untung + harga beli

$$= 37.500 \text{ kg} / 7.500.000$$
$$= 45 \text{ Rp/kg } 45.000 \text{ kg}$$

3. Petikan Hasil Pekerjaan S₁ untuk Soal Nomor 9

9. Diketahui:

- Seorang pedagang membeli satu 110.000
- Bruto = 20 kg dan tara 5%
- Pedagang menjual gula pasir dengan harga Rp 800/kg dengan harga terjual

Ditanya: tentukan besar keuntungan yang diterima pedagang

Jawaban: Menentukan tara

$$\text{tara} = 0,05 \times 20 \text{ kg}$$
$$= 1 \text{ kg}$$

menghitung Neto =

$$\text{neto} = \text{bruto} - \text{tara}$$

$$\begin{aligned}
 & 20 \text{ kg} - 1 \text{ kg} \\
 & = 19 \text{ kg} \\
 & \text{menghitung total penjual} \\
 & \text{total penjual} = 19 \text{ kg} \times \text{Rp } 8.000 \\
 & = \text{Rp } 152.000 + \text{Rp } 171.000 \\
 & \text{menghitung keuntungan} \\
 & \text{Untung} = \text{harga jual} - \text{harga beli} \\
 & = 171.000 - 110.000 \\
 & = 61.000
 \end{aligned}$$

4. Petikan Hasil Pekerjaan S2 untuk Soal Nomor 1

$$\begin{aligned}
 \text{Modal awal} &= \text{harga pembeli} + \text{harga perballakan} \\
 &= \text{Rp } 10.000.000 + 500.000 \\
 &= \text{Rp } 10.500.000 \\
 \\
 \text{menghitung keuntungan} &= \\
 \text{untung} &= \text{harga jual} - \text{modal awal} \\
 &= 13.000.000 - 10.500.000 \\
 &= \text{Rp } 2.500.000 \\
 \text{Presentase untung} &= \frac{\text{untung}}{\text{harga beli}} \times 100\% \\
 &= \frac{2.500.000}{10.000.000} \times 100\% \\
 &= \frac{\text{Rp } 2}{\text{Rp } 1} \times 100\% \\
 &= \text{Rp } 25\%
 \end{aligned}$$

5. Petikan Hasil Pekerjaan S2 untuk Soal Nomor 2

2. Dik: salsa membeli $\frac{25}{2}$ kg jamur tiram dgn harga Rp 4.000.000
 salsa menjual jamur tiram dengan harga Rp 22.000.00/kg
 Dit: Apabila seluruh jamur habis terjual berapa banyak ke-
 untungan yang di dapat salsa
 Jwb:
 modal awal = Rp 4.000.000 : 25 kg
 = 16.000 /kg

$$\begin{aligned}
 & \text{menghitung untung} \\
 \text{untung} &= \text{harga jual} - \text{harga beli} \\
 &= 22.000 - 16.000 \\
 &= 6.000 \\
 \text{total keuntungan} &= 15 \text{ kg} \times \text{untung} \\
 &= 15 \text{ kg} \times \text{Rp } 6.000 \\
 &= 90.000
 \end{aligned}$$

6. Petikan Hasil Pekerjaan S3 untuk Soal Nomor 1

1 Diketahui: Pak Budi membeli motor bekas seharga: 10.000
: mengeluarkan biaya sebesar: 500
: dan dijual dengan harga: 13.000
Ditanyakan: tentukan persentase untung yang didapatkan Pak Budi?
Jawaban: untung: harga jual - harga pembeli
 $= 10.000 + 500 = 13.000$
 $= 10.000 + 500$
 $= 10.500$
 $= 13.000 - 10.500$
 $= 2.500$
jadi untung yang didapatkan Pak Budi adalah 2.500

7. Petikan Hasil Pekerjaan S3 untuk Soal Nomor 8

8 Jawaban
 $= 100 + 2\%$
 $= 100 \times 9.000$
 $= 900.000 + 2\%$
 $= 918.000$

8. Petikan Hasil Pekerjaan S4 untuk Soal Nomor 1

Harga beli = 10.000.000
Harga Perbaikan = 500.000
Harga jual = 13.000.000
Maka:
untung: $13.000.000 - (10.000.000 + 500.000)$
 $: 13.000.000 - 10.500.000$
 $: 2.500.000$

9. Petikan Hasil Pekerjaan S4 untuk Soal Nomor 2

2 Harg jual:
 $: 25 \times 22000$
 $: Rp 550.000$
untung: $550.000 - 400.000$
 $: Rp 150.000$
% untung:
 $: 150.000 / 400.000 \times 100\%$
 $: 37,5\%$

10. Petikan Hasil Pekerjaan S₄ untuk Soal Nomor 6

6

Harga beli telur = $1000 \times 450 = 450.000$
Harga beli + ongkos = $450.000 + 15.000 = 465.000$
Harga jual = $850 \times 600 = 510.000$
Saat harga 600, terjual 850 butir telur
 $135 \times 550 = 74.250$
Saat harga 550, terjual 135 telur
total = $510 + 74.250 = 584.250$
Keuntungan = 25,6%

11. Petikan Hasil Pekerjaan S₅ untuk Soal Nomor 2

2

Dik: Salsal membeli 25 kg jamur Kram Seharga 400.000
Kina menjual jamur Kram = 22.000/kg.
Dit: Berapa banyak keuntungan yg didapat Salsal?
Jawab: modal awal = $400.000 + 25 \text{ kg}$
 $= 4$
Jawab: harga jual = 25×22.000
 $= 550.000$
Untung = $550.000 - 400.000$
Rp. 150.000
persentase untung = $\frac{\text{untung}}{\text{hb}} \times 100\%$
 $= \frac{150.000}{400.000} \times 100\%$
 $= 37,5\%$

12. Petikan Hasil Pekerjaan S₅ untuk Soal Nomor 3

3

Dit: pak Surya memiliki kerupuk mentah 200 korung
dengan Bruto 8000 kg
tara dari setiap korung kerupuk adalah 1,5%
Dit: hitung neto kerupuk dalam masing-masing korung
Jawab: menentukan tara
 $\text{tara} = \text{bruto} \times \text{persentase tara}$
 $= 8000 \text{ kg} \times 1,5\%$
 $= 120 \text{ kg} \quad 120.000 \text{ kg} \times$

persen tara = $\frac{\text{tara}}{\text{Bruto}} \times 100\%$
 $1,5\% = \frac{\text{tara}}{8.000} \times 100\%$
 $\text{tara} = 8.000 \times \frac{1,5\%}{100\%}$
 $t = 1.200 \text{ kg (total)}$
Neto = Bruto total - tara total
 $= 8.000 \text{ kg} - 1.200 \text{ kg}$
 $nt = 6.800 \text{ kg}$

13. Petikan Hasil Pekerjaan S₆ untuk Soal Nomor 3

5. Dik = Pak Surya memiliki kerupuk mentah sebanyak 200 karung dengan Bruto 800 kg. Jika tara dari setiap karung kerupuk adalah 1,5%
Dit = Hitunglah neto kerupuk dalam masing-masing karung!
Jawab = Bruto \times Persentase tara
 $= 800 \text{ kg} \times 1,5\%$
 $= 1200 \text{ kg} \times \frac{1,5}{100}$
 $= 18 \text{ kg} \times 1,5$
 $= 27 \text{ kg}$

14. Petikan Hasil Pekerjaan S₆ untuk Soal Nomor 9

9. Dik = 1 karung gula Pasir Harga Rp. 100.000. Pada karung tertulis Bruto = 20 kg tara 5%. Jika Pedagang menjual gula Pasir dengan harga Rp. 8.000/kg dan semua gula habis terjual
Dit = tentukan besar keuntungan yang diterima Pedagang tersebut!
Jawab = Netto = Bruto - tara
 $= 20 - (20 \times 5/100)$
 $= 20 - 1$
 $= 19 \text{ kg}$

15. Petikan Hasil Pekerjaan S₇ untuk Soal Nomor 7

7. Diketahui:
⇒ 1 Peti hias dengan berat 55 kg seharga Rp. 3.200.000
⇒ Berat Peti 5 kg
⇒ Persentase Keuntungan 20%
 $= (\text{modal} + \text{keuntungan}) = 28,5$
 $= 262.200 : 28,5$
 $= \text{Rp. } 9.200/\text{kg}$

16. Petikan Hasil Pekerjaan S₇ untuk Soal Nomor 9

9. Dik = 1 karung gula Pasir Harga Rp. 100.000
Dit = tentukan besar keuntungan yang diterima Pedagang tersebut!
Jawab : Netto = Bruto - tara
 $= 20 - (20 \times 5/100)$
 $= 20 - 1$
 $= 19 \text{ kg}$

17. Petikan Hasil Pekerjaan S₈ untuk Soal Nomor 1

I. Menentukan Modal awal
Modal awal = harga pembelian + biaya perbaikan
= RP 10.000.000 + RP 500.000
= RP 10.500.000

Menghitung ke Untungan
Untung = harga jual - Modal awal
= RP 13.000.000 - RP 10.500.000
= RP 2.500.000

Menghitung persentase Untung
Persentase Untung = $\frac{2.500.000}{10.500.000} \times 100\%$
= $\frac{RP 2}{RP 1} \times 100\%$
= 50%

18. Petikan Hasil Pekerjaan S₈ untuk Soal Nomor 4

4. total belanjaan = 2 celana + 3 baju
= $2 \times (80.000) + 72.000$
= RP 160.000 + RP 216.000
= RP 376.000

diskon = total belanjaan \times 12,5 %
= $RP 376.000 \times \frac{12,5}{100}$
= RP 30.000

19. Petikan Hasil Pekerjaan S₇ untuk Soal Nomor 2

Dik. harga jamur tiram Rp. 4000
harga jual Rp. 22.000 /kg

Jawab. Modal awal = $400.000 : 25 \text{ kg}$
= 16.000 /kg

Menghitung = harga jual - harga beli
= $22.000 \text{ kg} - 16.000 \text{ kg}$
= 6.000

Total keuntungan = $25.000 \text{ kg} \times 6.000 \text{ kg}$
= 9.450.000

20. Petikan Hasil Pekerjaan S₉ untuk Soal Nomor 3

3. Dik: Banyak 200 karung dengan bruto 8000kg.

Jawab. $8000 \text{ kg} : 200 \text{ Karung}$
= 40kg Setiap karung Krupuk

21. Petikan Hasil Pekerjaan S₉ untuk Soal Nomor 6

6. Dik = P. Joko membeli telur ayam 1000 butir harga Rp. 450 per butir
- Biaya pengiriman 15.000
harga telur 600 / butir
setelah 1 minggu telur tersisa 150 butir dan dengan harga 500 / butir
- 20 butir busuk
Dit : Tentukan Persentase keuntungan yg diperoleh P. Joko

6. jawab:
- Menentukan harga beli
 $= 1000 \times 450 + 15.000$
 $= 450.000 + 15.000$
 $= 465.000$
- Menghitung harga jual
- total penjualan = $19 \text{ kg} \times 8000$
 $= 152.000$
Menghitung keuntungan
untung = ~~ke~~ harga jual - harga beli
 $= 152.000 - 100.000$
 $= 52.000$

22. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₀ untuk Soal Nomor 3

3 jawab
lara = bruto \times persentase tara
 $= 8000 \text{ kg} \times 2\%$
 $= 16.000 \text{ kg} \times \frac{2}{1000}$
 $= 16 \text{ kg} \times 2$
 $= 32 \text{ kg}$

23. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₀ untuk Soal Nomor 7

7 keuntungan
 $= 30\% \times 750.000$
 $= \frac{3}{10} \times 750.000$
 $= 3 \times 75.000$
 $= 225.000$
Harga jual
 $= 750.000 + 225.000$
 $= 975.000$

24. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₁ untuk Soal Nomor 5

5. Ana menabung sebesar Rp 2.000.000
Sakya bunga tunggal 6%
Pada saat mengambil uangnya menjadi
Rp 2.080.000

$$\begin{aligned} & 2.000.000 - 2.080.000 \\ & = 2000 - 2.080.000 \\ & = 80000 - 6.000 \\ & = 74000 \\ & = 364101 \end{aligned}$$

25. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₁ untuk Soal Nomor 9

9. seorang pedagang membeli 1 karung
gula pasir dengan harga Rp 100.000
pada karung tertulis bruto = 70 kg
dan tara 5%
dijual Rp 800 kg

$$\begin{aligned} & 80000 \text{ kg} \times 10\% \\ & = 8000 \text{ kg} : 20 \text{ kg} \\ & = 40 \text{ kg} \\ & = 40 \times 20 \\ & = 800 \text{ kg} \\ & = 8\% \end{aligned}$$

26. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₂ untuk Soal Nomor 4

4. menghitung total belanja
total belanja = 2 celana dan 3 baju
$$= 2 \times (80.000) + 3 \times (72.000)$$
$$= 160.000 + 210.000$$
$$= 370.000$$

menghitung diskon
Diskon = total belanja \times 12,5%
$$= 370.000 \times \frac{12,5}{100}$$
$$= 3.700 \times 12,5$$
$$= 46.250$$

menentukan total pembayaran
total pembayaran = total belanja - diskon
$$= 370.000 - 46.250$$
$$= \underline{\underline{323.750}}$$

27. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₂ untuk Soal Nomor 7

7 menentukan berat mangga
berat mangga = berat awal - berat peti
= 55 kg - 5 kg
= 50 kg
menghitung harga beli per kg
harga beli = $\frac{3.750.000}{50 \text{ kg}}$
= 75.000/kg
menghitung keuntungan
untung = persentase untung x harga beli
= 20% x 75.000/kg
= 1.500.000/kg
menentukan harga jual
harga jual = untung + harga beli
= 1.500.000/kg + 75.000/kg
= 1.575.000/kg

28. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₃ untuk Soal Nomor 7

7 modal: 3.750.000
Berat bersih jeruk: 50 - 20 = 30
keuntungan yang diinginkan = 3.750.000 x
20%
= 0,75 : 100
= 0,0075

Caranya : (modal + keuntungan) : 30 =
262.200 : 30
= Rp 8.74/kg

29. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₃ untuk Soal Nomor 8

8 n = 1 karung (0,01 x 100) = 0,01
bruto : 100 kg
% tara = 2%
harga / kg : Rp : 9.000/kg
neto = bruto x (100% - % tara)
neto = 100 x (100% - 2%)
neto = 100 x 98%
neto = 98%
yang harus di bayar pedagang
harga / kg x neto x n
= 9.000 x 98% x 2
= Rp 17.64

30. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₄ untuk Soal Nomor 1

1 Hasil penjual dikurangi pembeli - biaya perbaikan
Rp = 13.000.000 - Rp 0.000.000
Rp = 3.000.000 - Rp : 500.000
Rp = 2.500.000
jadi persentase untung yg didapat Pak Puji
adalah = ~~17~~ $\frac{2.500.000}{13.000.000} \times 100\%$ = 1,4%

31. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₄ untuk Soal Nomor 2

2 $\frac{400.000}{25} = 16.000/\text{kg}$
22.000 - 16.000
= 6000 \Rightarrow untung 1 kg
untung seluruh
= 6000 x 16
= 96.000

32. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₅ untuk Soal Nomor 1

Jawaban : 120 %
harga Pembelian + biaya perbaikan
= Rp. 10.000.000 + Rp. 500.000
= Rp. 10.500.000
Keuntungan harga jual - modal awal
= Rp. 13.000.000 - 10.500.000
= Rp. 2.500.000
Persentase untung
= $\frac{2.500.000}{10.000.000} \times 100\%$
= Rp $\frac{2}{10} \times 100\%$ = 120 %

33. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₅ untuk Soal Nomor 6

dibeli = 1000 telur
harga beli = 4.500/butir
ongkir = 15.000
harga jual = 6000 /butir
harga jual = 150 butir = 550 /butir
45 butir busuk
total harga beli = 450 x 1000 = 450.000
harga jual 1 = (1000 - 150) x 600 = 850 x 600 = 510.000
harga jual 2 = (150 - 45) x 550 = 14.250
total harga jual = 510.000 + 14.250 = 524.250
untung = 524.250

34. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₆ untuk Soal Nomor 3

3. Dik = Pak Surya memiliki kerupuk mentah 200 karung dgn
bruto 8000 kg, jika tara dari setiap karung 1,5%
Dit = Hitunglah neto kerupuk dalam masing-masing karung!
jawab =
► Menentukan tara
Tara = Bruto x presentase tara.
 $= 8000 \text{ kg} \times 1,5\% = 12.000 \times 2 \text{ 100}$
 $= 180 \text{ kg}$
► Menghitung neto
Neto = Bruto - tara
 $= 8.000 \text{ kg} - 180 \text{ kg} = 7.820 \text{ kg}$
jadi, neto masing-masing karung adalah 7.820 kg

35. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₆ untuk Soal Nomor 4

4. Dik = Toko Anugrah memberikan promo diskon 12,5%. Ibu
Candra membeli 2 celana dan 3 baju. Harga satu
celana Rp80.000, harga satu baju Rp72.000.
Dit = berapakah uang yang harus dibayar ibu candra
Setelah mendapat diskon?
jawab =
► Menghitung total belanjaan
Total belanjaan = 2 celana + 3 baju
 $= 2 \times (\text{Rp. } 80.000) + 3 \times (72.000)$
 $= 160.000 + 216.000$
 $= 376.000$
► Menghitung diskon
Diskon = total belanja \times 12,5%
 $= 376.000 \times 12,5 \text{ 100} = 4.700 \times 12,5$
 $= \text{Rp } 58.750$
► Menentukan total pembayaran.
Total pembayaran = Hl belanja - diskon
 $= 376.000 - 58.750 = 317.250$
jadi, uang yang harus dibayar adalah 317.250.

36. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₇ untuk Soal Nomor 2

2 = 25×22.000
 $= \text{Rp } 550.000$
Untung = $550.000 - 400.000$
 $= \text{Rp } 150.000$
Untung : Hb \times 100 %
 $= 150.000 / 400.000 \times 100 \%$
 $= 37,5 \%$

37. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₇ untuk Soal Nomor 4

4 Menghitung total belanjaan
Total belanjaan = 2 Celana + 3 baju
= 2 x (Rp80.000) + Rp 72.000
= Rp 160.000 + Rp 72.000
= Rp 232.000

Menghitung diskon
Diskon = total belanja x 12,5%
= Rp 232.000 x $\frac{12,5}{100}$
= Rp 2.220 x 10
= Rp 22.200

mencari total Pembayaran
total Pembayaran = total belanja - diskon
= Rp 232.000 - Rp 22.200
= Rp 209.800

38. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₇ untuk Soal Nomor 9

9 Jawaban :

Tara = 5% x 20 kg
= 0,05 x 20 kg
= 1 kg

Neto = 20 kg - 1 kg
= 19 kg

total Penjualan = 19 kg x Rp 8000/kg
= Rp 161.000

untung = Rp 161.000 - Rp 110.000
= Rp 51.000

39. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₈ untuk Soal Nomor 1

1 Diketahui : Pak Fuji membeli motor bekas seharga Rp 10.000.000
biayanya perbaikan Rp 500.000
Sepeda motor di jual seharga Rp 15.000.000

Ditanya : tentukan persentase untung yg didapat pak fuji

Jawab :

modal = 10.000.000 + 500.000
= 10.500.000

keuntungan
= 15.000.000 - 10.500.000
= 4.500.000

Persentase
= $\frac{4.500.000}{10.000.000} \times 100\%$
= $\frac{3}{10} \times 100\%$
= 30%

Jadi persentase untung adalah 30%

40. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₈ untuk Soal Nomor 3

3 Diketahui:
Pak Surya memiliki karupuk 200 karung dengan bruto 8000 kg
Tara dari setiap karung karupuk adalah 1.5%

Ditanya:
hitunglah karupuk dalam masing-masing karung

Jawab:
 $Tara = 8000 \text{ kg} \times 1.5\%$
 $= 120.000 \times \frac{15}{100}$
 $= 120.000 + 15$
 $= 180 \text{ kg}$

Neto = 8.000 - 180
= 7.820 kg

41. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₉ untuk Soal Nomor 8

Diketahui:
Harga beli 1 karung beras = Rp 9.000,00
berat 100 kg dan tara 1%

Ditanya: jumlah uang yg harus dibayar

Jawaban:
Rp: 9000. % tara = Bruto - Neto
= % tara x Bruto
= Bruto - 100 kg
Neto = 1
= 100 - 1 = 99
Jadi % tara x Bruto = 2% x 99 = 19.800 %

42. Petikan Hasil Pekerjaan S₁₉ untuk Soal Nomor 10

Diketahui:
Ania menabung bank A sebesar Rp 200.000.000,00
bunga tunggal = 12 %
Elsa menabung di bank B = Rp 250.000,00 dengan
bunga tunggal 10% per tahun. setelah 6 bulan
mereka mengambil uangnya

Ditanya: selisih

Jawaban:
 $200.000 + 12\% = 200.000 + 1.200 = 201.200$
 $= 250.000 + 1000 = 251.000$
 $= 251.000 - 201.200$
 $= 49.800$
Jadi selisih uang Ana dan Elsa = 49.800

43. Petikan Hasil Pekerjaan S₂₀ untuk Soal Nomor 2

2 Harga Jual:
= 25 x 22000
= Rp 550.000
Untung = 550.000 - 400.000
= Rp 150.000
% untung
= untung / HB x 100%
= 150.000 / 400.000 x 100%
= 37,5%

44. Petikan Hasil Pekerjaan S₂₀ untuk Soal Nomor 4

4) Diket :
Harga Baju : 72.000
Harga celana : 80.000
diskon 12,5%
diperi Harga 2 celana dan 3 Baju setelah diskon
Jawaban :
Harga Baju setelah diskon
 $= \text{Rp. } 72.000 - (12,5\% \times 72.000)$
 $= \text{Rp. } 72.000 - \text{Rp. } 9.000$
 $= \text{Rp. } 63.000$

45. Petikan Hasil Pekerjaan S₂₁ untuk Soal Nomor 1

1) -menentukan modal awal
modal awal = harga pembelian + biaya perbaikan
 $= 10.000.000 + 150.000$
 $= 10.050.000$
-menhitung Persentase untung
persentase untung = harga jual - modal awal
 $= 10.050.000 - 500.000$
 $= 9.550.000$
$$\frac{\text{untung}}{\text{harga beli}} \times 100\%$$

$$\frac{\text{Rp. } 9.550.000}{10.000.000} \times 100\%$$

$$\text{Rp. } \frac{9}{10} \times 100\% = 95\%$$

46. Petikan Hasil Pekerjaan S₂₁ untuk Soal Nomor 3

3. 10. Poin - 6.880 kg
7.880 kg 6880 kg
7.880 kg heto keseluruhan karung kerupuk adalah
6.800kg

47. Petikan Hasil Pekerjaan S₂₁ untuk Soal Nomor 4

4) Toko ~~lain~~ belanja = 2 celana + 3baju
 $= 2 \times (\text{Rp. } 80.000) + 72.000$
 $= \text{Rp. } 160.000 + 72.000$
 $= \text{Rp. } 232.000$
Diskon = total belanja \times 12,5%
 $= 232.000 \times \frac{12,5}{100}$
 $= 231.988 \times 5$
 $= 1.159.940$
total Pembayaran = total belanjaan - diskon
 $= 232.000 - 1.158.940$
 $= \text{Rp. } 926.940$

48. Petikan Hasil Pekerjaan S22 untuk Soal Nomor 1

1. Diketahui
Pak Puji membeli sepeda motor bekas seharga Rp. 10.000.000
Biaya perbaikan seharga Rp. 500.000
Sepeda motor itu dijual seharga Rp. 13.000.000
Ditanyakan
Tentukan persentase untungnya Pak Puji!
Jawaban
Menentukan modal awal
Modal awal = harga pembelian + biaya perbaikan
= Rp. 10.000.000 + Rp. 500.000
= Rp. 10.500.000
Menghitung keuntungan
Untung = Harga jual - modal awal
= Rp. 13.000.000 - Rp. 10.500.000
= Rp. 2.500.000
Menghitung persentase untung
Persentase untung = $\frac{\text{untung}}{\text{harga beli}} \times 100\%$
= $\frac{\text{Rp. 2.500.000}}{\text{Rp. 10.500.000}} \times 100\%$
= $\frac{\text{Rp. 2,5}}{\text{Rp. 10,5}} \times 100\%$
= 23,81%

49. Petikan Hasil Pekerjaan S22 untuk Soal Nomor 6

6. Diketahui
Pakjoko membeli telur ayam sebanyak 1000 butir dari seorang peternak dengan harga Rp. 400 per butir.
Biaya pengiriman Rp. 15.000
Harga telur Rp. 600/butir
Harga telur setelah 1 minggu Rp. 500/butir
20 butir busuk
Ditanyakan
Tentukan persentase keuntungan yang diperoleh Pakjoko
Jawaban: > 23,65%

50. Petikan Hasil Pekerjaan S23 untuk Soal Nomor 5

5. tabungan ama = Rp 2.000.000
tabungan ama Pudu suat diambil = Rp. 2.080.000
Suku bunga tunggal = 6% Per tahun
dalam 2 tahun = Rp 2.000.000,000
x 6%
buangan yang di tirima
= Rp. 2.080.000,000 - Rp 2.000.000,000
= Rp 80.000,000

51. Petikan Hasil Pekerjaan S23 untuk Soal Nomor 10

10. $12.000 + 200.000 = 212.000$
 $12.500 + 250.000 = 262.500$
 $262.500 - 212.000 = 50.500$

52. Petikan Hasil Pekerjaan S24 untuk Soal Nomor 4

4
Jawaban:
= Diketahui = 110. Toko anugrah memberikan promo diskon sebesar 12,5%
= 110 Bu Candra membeli 2 celana dan 3 baju
= 110 1 harga celana = Rp 80.000

110 1 harga baju = 72.000
Ditanya: Berapakah uang yang harus di bayar bu Candra setelah mendapatkan diskon?
Jawab:
110. Total belanjaan = 2 celana + 3 baju
 $= 2 \times (80.000) + 3 \times (72.000)$
 $= 160.000 + 216.000$
 $= \text{Rp } 376.000$
110 Menghitung Diskon =
Diskon = total belanja \times 10%
 $= 376 \times \frac{10}{100}$
 $= 3.760 \times 10$
 $= 37.600$
110 Menentukan total pembayaran:
Total pembayaran = total pembayaran - diskon
 $= 376.000 - 37.600$
 $= 338.400$

53. Petikan Hasil Pekerjaan S24 untuk Soal Nomor 7

7. Diketahui:
110 1 peti mangga dengan berat 55kg
110 Berat peti 5 kg
110 Persentase keuntungan 20%
Ditanya: Tentukan harga penjualan mangga per kg!
Jawab:
110 Menentukan berat mangga
Berat mangga = berat awal - berat peti
 $= 55\text{kg} - 5\text{kg}$
 $= 50\text{kg}$
110 Menghitung harga beli per kg
Harga beli = $\frac{\text{Rp } 3.750.000}{50\text{kg}}$
 $= 75.000/\text{kg}$
110 Menghitung keuntungan

Untung = Persentase untung \times harga beli
 $= 20\% \times 75.000/\text{kg}$
 $= 1.500/\text{kg}$
110 Menentukan harga jual
Harga jual = Untung + harga beli
 $= 1.500/\text{kg} + 75.000/\text{kg}$
 $= 76.500/\text{kg}$

Lampiran 21

DOKUMENTASI KEGIATAN-KEGIATAN SELAMA PENELITIAN



Gambar 1

Pelaksanaan Tes di Kelas



Gambar 2

Pelaksanaan Tes di Kelas



Gambar 3

Wawancara Subjek Penelitian 1



Gambar 4

Wawancara Subjek Penelitian 2



Gambar 5

Wawancara Subjek Penelitian 3



Gambar 6

Wawancara Subjek Penelitian 4



Gambar 7

Wawancara Subjek Penelitian 5



Gambar 8

Wawancara Subjek Penelitian 6



Gambar 9

Wawancara Subjek Penelitian 7



Gambar 10

Wawancara Subjek Penelitian 8



Gambar 11

Wawancara Subjek Penelitian 9



Gambar 12

Wawancara Subjek Penelitian 10



Gambar 13

Wawancara Subjek Penelitian 11



Gambar 14

Wawancara Subjek Penelitian 12



Gambar 15

Wawancara Subjek Penelitian 13



Gambar 16

Wawancara Subjek Penelitian 14



Gambar 17

Wawancara Subjek Penelitian 15



Gambar 18

Wawancara Subjek Penelitian 16



Gambar 19

Wawancara Subjek Penelitian 17



Gambar 20

Wawancara Subjek Penelitian 18



Gambar 21

Wawancara Subjek Penelitian 19



Gambar 22

Wawancara Subjek Penelitian 20



Gambar 23

Wawancara Subjek Penelitian 21



Gambar 24

Wawancara Subjek Penelitian 22



Gambar 25



Gambar 26

Wawancara Subjek Penelitian 23 Wawancara Subjek Penelitian 24



Gambar 27

Dokumentasi Dengan Guru



Lampiran 22

SURAT KETERANGAN PENELITIAN SMP NEGERI 3 TAMPAKSIRING



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAAHRAGA
SMP NEGERI 3 TAMPAKSIRING
Jl. Pura Dalem, Desa Pejeng, Tampaksiring, Gianyar
Kode Pos : 80552 Telp. (0361)7471051



SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.3/056/SMPN3TPS

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala SMP Negeri 3 Tampaksiring menyatakan bahwa :

Nama : Anak Agung Istri Trisna Pradnyadari
NIM : 1713011068
Semester : VIII
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi : Pendidikan Matematika
Alamat : Br.Puseh Pejeng, Kec. Tampaksiring, Kab. Gianyar

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melakukan dan menyelesaikan kegiatan Penelitian Tindakan Kelas di SMP Negeri 3 Tampaksiring pada kelas VII dengan judul : Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Materi Aritmatika Sosial Kelas VII di SMP Negeri 3 Tampaksiring.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pejeng, 27 Mei 2021
Kepala SMP Negeri 3 Tampaksiring

Sri Mukti Darmayanti, M.Si
NIP. 198802061998022007

SURAT KETERANGAN PENELITIAN SMP NEGERI 2 UBUD



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 UBUD
Alamat: Jl. Raya Tebengkang, Singakerta - Ubud - Gianyar. Telp/Fax: (0361) 8987155
Website: www.smpn2ubud.sch.id, Email: smpn2ubud@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 420/083/SMPN.2/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMP Negeri 2 Ubud, Kecamatan Ubud, Kabupaten Gianyar, Provinsi Bali. Menerangkan bahwa mahasiswi Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Anak Agung Istri Trisna Pradnyadari
Tempat / Tgl Lahir : Gianyar, 24 Desember 1998
NIM : 1713011068
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Alamat : Br. Puseh, Desa Pejeng, Kecamatan Tampaksiring

Memang benar telah melaksanakan uji coba instrumen penelitian skripsi berjudul "Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Materi Aritmetika Sosial Kelas VII di SMP Negeri 3 Tampaksiring".

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



Singakerta, 10 Mei 2021
Kepala SMP Negeri 2 Ubud

Anak Agung Istri Agung Wahyuni, S.Pd., M.Pd
NIP. 19640620 198601 2 004