

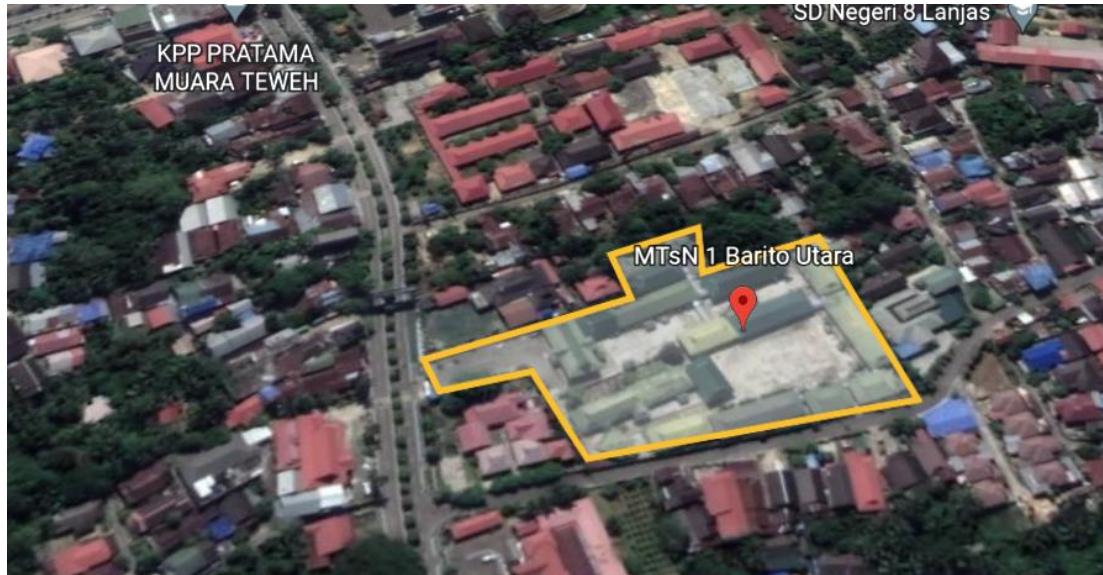
LAMPIRAN



Lampiran I. Daftar Terjemah

Terjemah Qur'an Surah Al-Baqarah ayat 31-34	Lokasi
Dan Dia mengajarkan kepada Adam nama-nama (benda-benda) seluruhnya, kemudian mengemukakannya kepada para Malaikat lalu berfirman: "Sebutkanlah kepada-Ku nama benda-benda itu jika kamu memang benar orang-orang yg benar!". Mereka menjawab: "Maha Suci Engkau, tidak ada yang kami ketahui selain dari apa yang telah Engkau ajarkan kepada kami; sesungguhnya Engkaulah Yang Maha Mengetahui lagi Maha Bijaksana.". Allah berfirman: "Hai Adam, beritahukanlah kepada mereka nama-nama benda ini." Maka setelah diberitahukannya kepada mereka nama-nama benda itu, Allah berfirman: "Bukankah sudah Ku katakan kepadamu, bahwa sesungguhnya Aku mengetahui rahasia langit dan bumi dan mengetahui apa yang kamu lahirkan dan apa yang kamu sembunyikan?". Dan (ingatlah) ketika Kami berfirman kepada para malaikat: "Sujudlah kamu kepada Adam," maka sujudlah mereka kecuali Iblis; ia enggan dan takabur dan adalah ia termasuk golongan orang-orang yang kafir (QS al-Baqarah ayat 31-34)	BAB I/ Hal.5

Lampiran II. Peta Lokasi Penelitian



Sumber: Google Earth. "Peta Wilayah MTsN 1 Barito Utara" diakses melalui internet

https://earth.google.com/web/search/MTsN+1+Barito+Utara,+Jl.+Ahmad+Yani,+Melayu,+Teweh+Tengah,+Kabupaten+Barito+Utara,+Kalimantan+Tengah/@-0.95942236,114.89551233,36.64690092a,702.97037699d,35y,176.09134614h,44.99775291t,0r/data=CtEBGqYBEp8BCiUweDJkZjk3N2ZjN2EzMTg1ZGY6MHgxNjYyNWRhYTQxNzE0MTIwGS4Im_ABsO6_IVacai1MuVxAKmRNVHNOIDEgQmFyaXRvIFV0YXJhLCBKbC4gQWhtYWQgWWFuaSwgTWVsYX11LCBUZXdlaCBUZW5nYWgsIEthYnVwYXRLbiBCYXJpdG8gVXRhcmEsIEtbGltYW50YW4gVGVuZ2FoGAIgASImCiQJLff7hiTBTEARJG3N3GTEAZErbUpuLGMAhJS55AOxGMA

Lampiran III. Instrumen Penelitian**PEDOMAN WAWANCARA****Wawancara Guru**

1. Siapa nama Bapak/Ibu?
2. Kelas berapa yang Bapak/Ibu ajar?
3. Kurikulum apa yang dipakai dalam proses belajar mengajar?
4. Buku apa yang dipakai sebagai pegangan guru dalam proses belajar mengajar?
5. Bagaimana kemampuan matematis peserta didik di kelas?
6. Apakah peserta didik sudah mendapatkan pembelajaran terkait dengan materi aritmatika sosial?
7. Apakah Bapak/Ibu pernah menyajikan soal HOTS kepada peserta didik pada saat pembelajaran dikelas?
8. Apakah peserta didik terbiasa mengerjakan soal HOTS?
9. Bagaimana pendapat Bapak/Ibu terhadap urgensi penyajian soal HOTS kepada peserta didik?
10. Apakah Bapak/Ibu pernah menyajikan soal dengan pendekatan matematika realistik dengan COVID-19 sebagai konteks kepada peserta didik?

Wawancara Siswa

1. Apakah terbiasa mengerjakan soal HOTS?
2. Bagaimana kesan pertama saat membaca soal yang dikembangkan oleh peneliti?
3. Bagaimana tingkat kesulitan soal yang dikembangkan yang diujicobakan oleh peneliti?
4. Apakah soal yang dikembangkan yang diujicobakan oleh peneliti mudah dipahami?
5. Apa kesulitan yang dialami saat mengerjakan soal yang dikembangkan yang diujicobakan oleh peneliti?

NASKAH SOAL AWAL

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 1	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan keuntungan, kerugian, dan persentasenya apabila harga pembelian dan pembelian diketahui. Menentukan harga jual apabila persentase keuntungan diketahui.		Sejak pertengahan tahun 2020, di Indonesia terjadi peningkatan kasus Covid-19 yang signifikan. Hal itu menyebabkan alat pelindung diri seperti masker menjadi langka dan mahal. Menghadapi hal tersebut, untuk mempermudah masyarakat memperoleh masker, Apotik Zacky memutuskan untuk menjual masker kemasan ulang dengan isi 10 buah masker perkemasan. Apotik Zacky membeli 10 box masker medis 2 ply dengan harga per-box senilai Rp. 100.000,-. Tiap box masker berisi 50 buah masker. Berapa harga jual perkemasan yang diberikan Apotik Zacky agar mendapatkan keuntungan sebesar 30%?	
Indikator Soal: Menentukan harga jual apabila persentase keuntungan diketahui.			
Jawaban/ Aspek yang dinilai			Skor
Diketahui : 10 box masker Harga : Rp 35.000 Dikemas ulang isi 10 pcs / kemasan Keuntungan : 30%			1
Ditanya: . Berapa harga jual perkemasan yang diberikan Apotik Zacky? Penyelesaian: $\begin{aligned} \text{Modal} &= 10 \times \text{Rp. } 35.000 = \text{Rp. } 350.000 \\ \text{Keuntungan} &= \text{Rp } 350.000 \times 30\% = \text{Rp } 105.000 \\ \text{Jumlah masker} &= 10 \times 50 = 500 \text{ pcs masker} \\ \text{Jumlah masker dikemas ulang} &= \frac{500}{10} = 50 \text{ kemasan masker} \\ \text{Harga Jual} &= \frac{\text{Keuntungan} + \text{harga beli}}{\text{jumlah kemasan masker}} \\ \text{Harga Jual} &= \frac{105.000 + 350.000}{50} \\ \text{Harga Jual} &= \frac{455.000}{50} \\ \text{Harga Jual} &= 9.100 \\ \text{Jadi, harga jual masker perkemasan adalah} &\text{Rp. } 9.100 \end{aligned}$		3	
Alternatif penyelesaian: $\begin{aligned} \text{Modal} &= 10 \times \text{Rp. } 35.000 = \text{Rp. } 350.000 \\ \text{Jumlah masker} &= 10 \times 50 = 500 \text{ pcs masker} \\ \text{Jumlah masker dikemas ulang} &= \frac{500}{10} = 50 \text{ kemasan masker} \\ \text{Harga Jual} &= \left(\frac{100 + \% \text{ untung}}{100} \right) \times \text{modal} \\ &= \left(\frac{100 + 30}{100} \right) \times 350.000 \\ &= \frac{130}{100} \times 350.000 \\ &= 455.000 \\ \text{Harga jual per kemasan} &= \frac{455.000}{50} = 9.100 \\ \text{Jadi, harga jual masker perkemasan adalah} &\text{Rp } 9.100 \end{aligned}$		5	
Skor Maksimum			10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 2	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan kentungan, kerugian, dan persentasenya apabila harga pembelian dan pembelian diketahui. Menentukan harga jual apabila persentase keuntungan diketahui.		 <p>Awal pandemi <i>Covid-19</i> harga alat pelindung diri seperti masker dan <i>hand sanitizer</i> melambung tinggi yang menyebabkan penimbunan terjadi dimana-mana. Berselang 6 bulan harga masker yang awalnya Rp 120.000 per box turun menjadi Rp 72.000 dan <i>hand sanitizer</i> yang awalnya Rp 200.000 per liter menjadi Rp 120.000 perliter. Berapa persen kerugian yang dialami untuk penurunan harga ?</p>	
Indikator Soal: Menentukan persentase kerugian apabila harga jual diketahui.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor									
Diketahui : <table border="1"> <tr> <td></td><td>Harga Awal</td><td>Harga Akhir</td></tr> <tr> <td>Masker</td><td>120.000</td><td>72.000</td></tr> <tr> <td>Hand Sanitizer</td><td>200.000</td><td>120.000</td></tr> </table>		Harga Awal	Harga Akhir	Masker	120.000	72.000	Hand Sanitizer	200.000	120.000	1
	Harga Awal	Harga Akhir								
Masker	120.000	72.000								
Hand Sanitizer	200.000	120.000								
Ditanya : Persentase kerugian masker dan <i>hand sanitizer</i> Penyelesaian: $\text{Kerugian Masker} = \frac{\text{harga awal} - \text{harga akhir}}{\text{harga awal}} \times 100\%$ $= \frac{120.000 - 72.000}{120.000} \times 100\%$ $= 40\%$ $\text{Kerugian Hand Sanitizer} = \frac{\text{harga awal} - \text{harga akhir}}{\text{harga awal}} \times 100\%$ $= \frac{200.000 - 120.000}{200.000} \times 100\%$ $= 40\%$	4									
Jadi, kerugian yang dialami oleh penimbun masker dan <i>hand sanitizer</i> adalah 40% kerugian masker dan 40% kerugian <i>hand sanitizer</i> .	1									
Skor Maksimum	10									

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 3		Rumusan Butir Soal
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besarnya bunga tunggal	Diana adalah salah satu pelajar yang terkena dampak pandemi Covid-19, kegiatan belajar di sekolah dialihkan menjadi pembelajaran daring atau belajar dari rumah. Walaupun belajar dari rumah Diana tetap mendapatkan uang saku dari orang tuanya. Karena sekolah dilaksanakan dengan daring, maka Diana dapat menghemat uang sakunya untuk kemudian ditabung. Diana mendapatkan uang saku sebesar Rp. 600.000 setiap bulannya, sepertiga dari uang saku tersebut digunkannya untuk memenuhi kebutuhan sekolah daringnya dan sisanya akan ditabung. Diana akan menabung di Bank Semar dengan bunga tunggal 6% per tahun. Saat ini Diana sudah menabung selama satu tahun delapan bulan, berapakah jumlah uang tabungan Diana sekarang?		
Indikator Soal: Menetukan besarnya nilai bunga tunggal dan jumlah akhir tabungan.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui: Uang saku Diana setiap bulan = Rp. 600.000 Uang saku yang untuk ditabung = $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3}\right) \times Rp. 600.000 = \frac{2}{3} \times Rp. 600.000 = Rp. 400.000$ Lama menabung = 1 tahun 8 bulan = 20 bulan Bunga tunggal = 6% per tahun Ditanya: Berapakah jumlah uang tabungan Diana sekarang?	3
Penyelesaian: Jumlah uang yang ditabung = $Rp. 400.000 \times 20 \text{ bulan} = Rp. 8.000.000$ Jumlah bunga setelah 20 bulan = $\frac{\text{lama menabung}}{12} \times \text{besar bunga} \times \text{jumlah tabungan} =$ $\frac{20}{12} \times 6\% \times Rp. 8.000.000 = Rp. 800.000$	2
Jumlah uang tabungan Diana = Jumlah uang yang ditabung + Jumlah bunga = $Rp. 8.000.000 + Rp. 800.000 = Rp. 8.800.000$	2
Jadi, jumlah uang tabungan Diana sekarang adalah $Rp. 8.800.000$.	1
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN					
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah		
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022		
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013		
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 4	Rumusan Butir Soal			
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besarnya bunga tunggal	Rumusan Butir Soal Pandemi Covid-19 yang melanda Indonesia sejak Maret 2020 menimbulkan meningkatnya permintaan alat pelindung diri. Hal ini kemudian menimbulkan minat Ayu untuk berbisnis jual beli Alat Pelindung Diri. Ayu memutuskan untuk meminjam uang ke Bank Matahari sebesar Rp 15.000.000 dengan bunga 2% per tahun. Berapakan angsuran yang harus di bayarkan Ayu setiap bulannya jika Ayu mencicilnya selama satu tahun?				
Indikator Soal: Menentukan besarnya angsuran.					

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui : Pinjaman: Rp 15.000.000 Bunga : 2% pertahun Lama mencicil: 1 tahun = 12 bulan Ditanya : Besar cicilan tiap bulan?	2
Penyelesaian: Bunga per tahun = % bunga x pinjaman = 2% x 15.000.000 = 300.000 Bunga per bulan = $\frac{\text{Bunga pertahun}}{12} = \frac{300.000}{12} = 25.000$ Cicilan per bulan = $\left(\frac{\text{Pinjaman}}{12} \right) + \text{bunga perbulan}$ = $\frac{15.000.000}{12} + 25.000$ = 1.250.000 + 25.000 = 1.275.000 / bulan	3
Jadi, besar cicilan yang harus dibayarkan tiap bulannya adalah sebesar Rp 1.275.000	4
Alternatif Lain: $\begin{aligned} \text{Jumlah cicilan perbulan} &= \frac{\text{Pinjaman} + \text{bunga pertahun}}{12} \\ &= \frac{15.000.000 + 300.000}{12} \\ &= 1.275.000 / bulan \end{aligned}$ Jadi, besar cicilan yang harus dibayarkan tiap bulannya adalah sebesar Rp 1.275.000	7
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 5	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besar diskon.		Kasus positif <i>Covid-19</i> sejak pertengahan 2021 mulai melandai, sehingga sekolah beberapa daerah mulai memberlakukan kegiatan pembelajaran tatap muka atau sekolah <i>offline</i> . SDIS Al-Falah menjadi salah satu sekolah yang melaksanakan pembelajaran tatap muka. Salah satu syarat sekolah diperbolehkan melakukan pembelajaran tatap muka adalah sekolah diwajibkan untuk memiliki <i>thermo gun</i> sebagai fasilitas protokol kesehatan di lingkungan sekolah. SDIS Al-Falah memiliki empat gerbang utama yang menjadi jalur keluar masuk warga sekolah. Disetiap pagarn akan dijaga oleh tiga orang yang akan bertugas mengukur suhu tubuh siapapun yang akan masuk ke dalam lingkungan sekolah. Untuk itu SDIS Al-Falah membeli <i>thermo gun</i> di <i>Toko Mr. Healthy</i> dengan harga Rp. 120.000/buah. <i>Toko Mr. Healthy</i> mengadakan promo untuk pembelian <i>thermo gun</i> , yaitu diskon 20% setiap pembelian tiga buah <i>thermo gun</i> dan berlaku kelipatan. Berapakah jumlah yang harus dibayarkan oleh SDIS-Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di <i>Toko Mr. Healthy</i> ?	
Indikator Soal: Menentukan jumlah nominal pembayaran setelah diskon.			
Jawaban/ Aspek yang dinilai			Skor
Diketahui : Jumlah gerbang = 4 Jumlah penjaga setiap gerbang = 3 orang Jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan = jumlah gerbang × jumlah penjaga setiap gerbang = $4 \times 3 = 12$ buah Harga <i>thermo gun</i> = Rp. 120.000/buah Promo yang berlaku: Diskon 20% setiap pembelian tiga buah <i>thermo gun</i> dan berlaku kelipatan Ditanya: Berapakah jumlah yang harus dibayarkan oleh SDIS-Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di <i>Toko Mr. Healthy</i> ?	2		
Penyelesaian: Jumlah harga awal pembelian <i>thermo gun</i> = (jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan × harga <i>thermo gun</i>) = $12 \times Rp. 120.000 = Rp. 1.440.000$ Diskon yang diperoleh= $Rp. 1.440.000 \times 20\% = Rp. 288.000$ Jumlah yang harus dibayarkan = Jumlah harga awal– diskon yang diperoleh = $Rp. 1.440.000 - Rp. 288.000 = Rp. 1.152.000$ Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh SDIS-Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di <i>Toko Mr. Healthy</i> adalah sebesar Rp. 1.152.000.	2 2 3 1		
Alternatif penyelesaian: Jumlah yang harus dibayarkan = (jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan + harga <i>thermo gun</i>)–20% = $(12 \times Rp. 120.000) - 20\% = Rp. 1.440.000 - 20\% = Rp. 1.152.000$ Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh SDIS-Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di <i>Toko Mr. Healthy</i> adalah sebesar Rp. 1.152.000.	7 1		
Alternatif penyelesaian: Karena promo diskon berlaku untuk setiap pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> , maka Harga pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> = $3 \times Rp. 120.000 = Rp. 360.000$ Besar diskon pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> = $Rp. 360.000 \times 20\% = Rp. 72.000$ Harga pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> setelah diskon = $Rp. 360.000 - Rp. 72.000 = Rp. 288.000$ Jumlah harga pembelian 12 buah <i>thermo gun</i> = $\frac{12}{3} \times$ harga pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> setelah diskon = $4 \times Rp. 288.000 = Rp. 1.152.000$ Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh SDIS-Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di <i>Toko Mr. Healthy</i> adalah sebesar Rp. 1.152.000.	1 1 2 3 1		
Skor Maksimum	10		

KARTU SOAL URAIAN																			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah																
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022																
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013																
Kompetensi Dasar:	Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).		Nomor Soal																
Tujuan Pembelajaran:	Menentukan besar diskon		6																
Indikator Soal:	Menentukan nominal pembayaran setelah diskon.		Rumusan Butir Soal																
			<p>Selama pandemi <i>Covid-19</i> para tenaga medis yang menangani pasien dengan gejala infeksi pernafasan diwajibkan untuk menggunakan alat pelindung diri tingkat dua, yaitu masker bedah 3 lapis, hazmat, sarung tangan karet sekali pakai dan pelindung mata. Klinik Insani berlangganan berbelanja di Toko Alkes untuk memenuhi kebutuhan APD para tenaga medisnya. Klinik Insani membeli</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Barang</th><th>Banyaknya</th><th>Harga</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Masker N95</td><td>30 box</td><td>Rp 50.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Sarung tangan</td><td>10 box</td><td>Rp 20.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Baju Hazmat</td><td>40 buah</td><td>Rp 70.000</td></tr> </tbody> </table> <p>Toko Alkes sedang mengadakan promo, untuk masker akan mendapatkan potongan diskon 20% dan untuk total belanja lebih dari Rp 3.000.000 akan mendapatkan potongan diskon 5%. Berapakah total belanjaan yang harus dibayar oleh Klinik Insani?</p>	No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga	1	Masker N95	30 box	Rp 50.000	2	Sarung tangan	10 box	Rp 20.000	3	Baju Hazmat	40 buah	Rp 70.000
No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga																
1	Masker N95	30 box	Rp 50.000																
2	Sarung tangan	10 box	Rp 20.000																
3	Baju Hazmat	40 buah	Rp 70.000																

Jawaban/ Aspek yang dinilai				Skor														
Diketahui :																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Barang</th><th>Banyaknya</th><th>Harga</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Masker N95</td><td>30 box</td><td>Rp 50.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Sarung tangan</td><td>10 box</td><td>Rp 20.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Baju Hazmat</td><td>40 buah</td><td>Rp 70.000</td></tr> </tbody> </table>	No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga	1	Masker N95	30 box	Rp 50.000	2	Sarung tangan	10 box	Rp 20.000	3	Baju Hazmat	40 buah	Rp 70.000		2
No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga															
1	Masker N95	30 box	Rp 50.000															
2	Sarung tangan	10 box	Rp 20.000															
3	Baju Hazmat	40 buah	Rp 70.000															
<p>Diskon 20% untuk masker Diskon 5% untuk belanja Rp 3.000.000</p> <p>Ditanya : Total yang harus dibayar</p> <p>Penyelesaian:</p> <p>Total belanja:</p> <p>Masker N95 = $30 \times \text{Rp } 50.000 = \text{Rp } 1.500.000$ Diskon masker = $20\% \times \text{Rp } 1.500.000 = \text{Rp } 300.000$ Harga Masker setelah diskon = $\text{Rp } 1.500.000 - \text{Rp } 300.000 = \text{Rp } 1.200.000$ Sarung tangan = $10 \times \text{Rp } 20.000 = \text{Rp } 200.000$ Baju Hazmat = $40 \times \text{Rp } 70.000 = \text{Rp } 2.800.000$</p> <p>Total keseluruhan = $\text{Rp } 1.200.000 + \text{Rp } 200.000 + \text{Rp } 2.800.000 = \text{Rp } 4.200.000$ Karena total belanja > Rp 3.000.000 maka mendapatkan diskon 5% dari total Diskon total belanja = $5\% \times \text{Rp } 4.200.000 = \text{Rp } 210.000$</p> <p>Total yang harus dibayarkan = $\text{Rp } 4.200.000 - \text{Rp } 210.000 = \text{Rp } 3.990.000$ Jadi, total belanja yang harus dibayarkan oleh Klinik Insani setelah mendapatkan diskon adalah Rp 3.990.000.</p>		5																
				2														
				1														
Skor Maksimum				10														

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 7	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besar nominal pajak UMKM.	Sejak pandemi Covid-19 berlangsung Toko Rapi yang fokus menjual hand sanitizer berhasil menjual 10 liter hand sanitizer cair dengan harga Rp20.000 /liter dan 25 liter hand sanitizer gel dengan harga Rp30.000/liter disetiap harinya. Toko Rapi termasuk dalam UMKM yang terdaftar dan diwajibkan membayar pajak sebesar 0,5% dari omzet yang diperoleh di setiap bulan. Berapakah pajak yang harus dibayarkan oleh Toko Rapi?		
Indikator Soal: Menentukan besar nominal pajak UMKM.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor									
Diketahui: <table border="1"> <tr> <td>Nama Barang</td> <td>Harga/ Liter</td> <td>Terjual</td> </tr> <tr> <td>Hand Sanitizer Cair</td> <td>Rp 20.000</td> <td>10 liter</td> </tr> <tr> <td>Hand Sanitizer gel</td> <td>Rp 30.000</td> <td>25 liter</td> </tr> </table>	Nama Barang	Harga/ Liter	Terjual	Hand Sanitizer Cair	Rp 20.000	10 liter	Hand Sanitizer gel	Rp 30.000	25 liter	2
Nama Barang	Harga/ Liter	Terjual								
Hand Sanitizer Cair	Rp 20.000	10 liter								
Hand Sanitizer gel	Rp 30.000	25 liter								
Tabel: Penjualan harian										
Ditanya : Besar pajak UMKM 0,5%										
Penyelesaian: $ \begin{aligned} \text{Omzet} &= (\text{total hasil penjualan hand sanitizer cair} \\ &\quad + \text{total hasil penjualan hand sanitizer gel}) \times 30\text{hari} \\ &= ((Rp 20.000 \times 10 \text{ liter}) + (Rp 30.000 \times 25 \text{ liter})) \times 30\text{hari} \\ &= (Rp 200.000 + Rp 750.000) \times 30\text{hari} \\ &= Rp 950.000 \times 30\text{hari} = Rp 28.500.000 \end{aligned} $	5									
Besar pajak UMKM = Omzet x 0,5% = Rp 28.500.000 x 0,5% = Rp 142.500	2									
Jadi besar pajak UMKM yang harus dibayarkan sebesar Rp 142.500	1									
Skor Maksimum	10									

KARTU SOAL URAIAN																											
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah																								
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022																								
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013																								
Kompetensi Dasar:	Nomor Soal		Rumusan Butir Soal																								
Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	8																										
Tujuan Pembelajaran:	<p>Menentukan besar nominal PPN dalam pembelian</p> <p>Indikator Soal:</p> <p>Peserta didik dapat menentukan berapa besar nominal PPN dalam satu kegiatan.</p>																										
	<p>Profesi dokter gigi menjadi profesi yang rentan terhadap penularan Covid-19. Hal itu disebabkan karena virus Covid-19 dapat ditularkan melalui <i>droplet</i> yaitu cairan atau cipratan air liur. Sebagai dokter gigi untuk melindungi diri dari <i>droplet</i> Harun membeli alat pelindung diri berupa masker, <i>hand sanitizer</i>, sarung tangan, baju hazmat dan apron untuk keperluan di Klinik dokter gigi miliknya. Harun membeli APD di Apotik Sehat dengan rincian sebagai berikut:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Barang</th><th>Banyaknya</th><th>Harga</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Masker</td><td>3 box</td><td>Rp 40.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td><i>Hand Sanitizer Gel</i></td><td>2 liter</td><td>Rp 35.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sarung tangan</td><td>2 box</td><td>Rp 30.000</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Hazmat</td><td>30 buah</td><td>Rp 80.000</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Apron</td><td>60 buah</td><td>Rp 10.000</td></tr> </tbody> </table> <p>Dari total pembelian tersebut dikenakan pajak pertambahan nilai (PPN) sebesar 10%. Berapakah total yang harus dibayarkan oleh Harun?</p>			No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga	1.	Masker	3 box	Rp 40.000	2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	2 liter	Rp 35.000	3	Sarung tangan	2 box	Rp 30.000	4	Hazmat	30 buah	Rp 80.000	5	Apron	60 buah	Rp 10.000
No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga																								
1.	Masker	3 box	Rp 40.000																								
2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	2 liter	Rp 35.000																								
3	Sarung tangan	2 box	Rp 30.000																								
4	Hazmat	30 buah	Rp 80.000																								
5	Apron	60 buah	Rp 10.000																								

Jawaban/ Aspek yang dinilai				Skor																								
Penyelesaian:																												
Diketahui:																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Barang</th><th>Banyaknya</th><th>Harga</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Masker</td><td>3 box</td><td>Rp 40.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td><i>Hand Sanitizer Gel</i></td><td>2 liter</td><td>Rp 35.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sarung tangan</td><td>2 box</td><td>Rp 30.000</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Hazmat</td><td>30 buah</td><td>Rp 80.000</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Apron</td><td>60 buah</td><td>Rp 10.000</td></tr> </tbody> </table>				No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga	1.	Masker	3 box	Rp 40.000	2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	2 liter	Rp 35.000	3	Sarung tangan	2 box	Rp 30.000	4	Hazmat	30 buah	Rp 80.000	5	Apron	60 buah	Rp 10.000	3
No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga																									
1.	Masker	3 box	Rp 40.000																									
2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	2 liter	Rp 35.000																									
3	Sarung tangan	2 box	Rp 30.000																									
4	Hazmat	30 buah	Rp 80.000																									
5	Apron	60 buah	Rp 10.000																									
Diketahui: Dikenai PPN 10% dari total belanja																												
Ditanya: berapa total yang harus dibayar?																												
Jawab:																												
<table> <tr> <td>Total belanja :</td> <td>Masker</td> <td>= 3×40.000</td> <td>= Rp 120.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Hand sanitizer</i></td> <td>= 2×35.000</td> <td>= Rp 70.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sarung tangan</td> <td>= 2×30.000</td> <td>= Rp 60.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hazmat</td> <td>= 30×80.000</td> <td>= Rp 2.400.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Apron</td> <td>= 60×10.000</td> <td>= Rp 600.000 +</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total belanja keseluruhan = Rp 3.250.000</td> </tr> </table>				Total belanja :	Masker	= 3×40.000	= Rp 120.000		<i>Hand sanitizer</i>	= 2×35.000	= Rp 70.000		Sarung tangan	= 2×30.000	= Rp 60.000		Hazmat	= 30×80.000	= Rp 2.400.000		Apron	= 60×10.000	= Rp 600.000 +				Total belanja keseluruhan = Rp 3.250.000	4
Total belanja :	Masker	= 3×40.000	= Rp 120.000																									
	<i>Hand sanitizer</i>	= 2×35.000	= Rp 70.000																									
	Sarung tangan	= 2×30.000	= Rp 60.000																									
	Hazmat	= 30×80.000	= Rp 2.400.000																									
	Apron	= 60×10.000	= Rp 600.000 +																									
			Total belanja keseluruhan = Rp 3.250.000																									
$\begin{aligned} PPN &= 10\% \times \text{total belanja keseluruhan} = 10\% \times 3.250.000 = 325.000 \\ \text{Total yang harus dibayar} &= \text{total belanja} + PPN = 3.250.000 + 325.000 = 3.575.000 \\ \text{Jadi total yang harus dibayar Harun adalah sebesar} &Rp 3.575.000 \end{aligned}$				2																								
				1																								
Skor Maksimum				10																								

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).		Nomor Soal	Rumusan Butir soal
Tujuan Pembelajaran: Menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.		9	
Indikator Soal: Peserta didik dapat menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.		 <p>Untuk kelengkapan APD agar terlindungi dari <i>droplet</i> penyebab tertular <i>Covid-19</i> Tio membeli kacamata <i>google</i> sebanyak 12 buah yang dikemas dalam kardus karton tebal. Jika sebuah kacamata <i>google</i> memiliki berat 100 gr dan kardus karton tebal tersebut memiliki berat 70% dari keseluruhan kacamatan <i>google</i>, tentukan neto dari paket kacamata <i>google</i> tersebut ?</p>	

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Penyelesaian:	
Diketahui: Banyak kecamatan <i>google</i> = 12 buah Berat 1 Kecamatan <i>google</i> = 100 gr Berat Kardus = 70% dari berat seluruh kacamatan <i>google</i>	2
Ditanya : Netto?	2
Jawab: Berat seluruh kacamata <i>google</i> = $12 \times 100 \text{ gr} = 1.200 \text{ gr}$ Berat kardus = berat seluruh kacamatan <i>google</i> x 70% = $1.200 \text{ gr} \times 70\% = 840 \text{ gr}$ Netto = berat seluruh kacamata <i>google</i> + berat kardus = $1.200 \text{ gr} + 840 \text{ gr} = 2.040 \text{ gr}$. Jadi neto adalah 2,040 gr.	3 2 1
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)	Nomor Soal 10	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.			
Indikator Soal: Peserta didik dapat menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.		PT Mitra Sehat akan melakukan pengiriman APD berupa Hazmat dan Shoe Cover. Awalnya Hazmat dan Shoe Cover tersebut dikemas dalam satu karton besar dengan neto 10.000 gr. Didalamnya terdapat 50 buah hazmat dan 50 pasang shoe cover. Jika 5% dari netto adalah berat dari karton, 70% berat Hazmat dan 25% berat shoe cover, berapakah berat satu buah hazmat dan satu pasang shoe cover ?	
Jawaban/ Aspek yang dinilai			Skor
Penyelesaian: Diketahui: Netto = 10.000 gr Isi = 50 hazmat = 50 shoe cover Berat kardus / karton = 5% dari neto Berat hazmat = 70% dari neto Berat shoe cover = 25% dari netto			3
Ditanya: berat 1 buah Hazmat dan satu pasang shoe cover			3
Jawab: $Berat Hazmat = \frac{10.000 \times 70\%}{50} = \frac{7000}{50} = 140 \text{ gr}$ $Berat Shoe cover = \frac{10.000 \times 25\%}{50} = \frac{2500}{50} = 50 \text{ gr}$			3
Jadi berat satu buah hazmat adalah 140 gr dan berat satu pasang shoe cover adalah 50 gr.			1
Skor Maksimum			10

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI
**SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK
(PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS
PADA MATERI ARITMETIKA**

Peneliti : Natasya Innafil Jannah

Kelas/ Semester : VII

Materi Pokok : Aritmetika Sosial

Petunjuk

1. Bapak/Ibu di mohon memberi *skor* pada kolom penilaian pada nomor soal yang tersedia sesuai dengan kriteria penilaian yang ada.

Kriteria penilaian :

Skor 5 = sangat baik, skor 4 = baik, skor 3 = cukup baik, Skor 2 = kurang baik, skor 1 = sangat tidak baik

2. Bapak / Ibu dimohon mengisi komentar pada kolom catatan.

9	Butir soal tidak tergantung pada jawaban soal sebelumnya										
10	Soal sesuai dengan indikator dan karakteristik <i>Higher Order Thinking Skill (HOTS)</i>										
Total											

Kritik dan Saran:

.....

Skor Validasi Soal :

$$\frac{\text{Total Skor yang diberikan}}{\text{Total skor seluruhnya}} \times 100\%$$

Tabel kriteria validitas

No	Kriteria validitas	Tingkat validitas
1	4,22 -5	Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
2.	3,41 – 4,21	Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
3	2,61-3,40	Cukup Valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
4	1,80-2,60	Kurang Valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
5	1-1,79	Sangat Kurang Valid, atau tidak boleh dipergunakan

Berdasarkan skor validasi dan tabel kriteria validitas di atas, maka soal tersebut dinyatakan (lingkari) :

- a. Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- b. Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- c. Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
- d. Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
- e. Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Banjarmasin, Januari 2021
 Validator,

(.....)

LEMBAR VALIDASI BAHASA
**SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK
(PMR) DENGAN *COVID-19* SEBAGAI KONTEKS
PADA MATERI ARITMETIKA**

Peneliti : Natasya Innafil Jannah

Kelas/ Semester : VII

Materi Pokok : Aritmetika Sosial

Petunjuk

1. Bapak/Ibu di mohon memberi *skor* pada kolom penilaian pada nomor soal yang tersedia sesuai dengan kriteria penilaian yang ada.

Kriteria penilaian :

Skor 5 = sangat baik, skor 4 = baik, skor 3 = cukup baik, Skor2 = kurang baik, skor 1 = sangat tidak baik

2. Bapak / Ibu dimohon mengisi komentar pada kolom catatan.

Kritik dan Saran:

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

Skor Validasi Soal :

$$\frac{\text{Total Skor yang diberikan}}{\text{Total skor seluruhnya}} \times 100\%$$

Tabel kriteria validitas

No	Kriteria validitas	Tingkat validitas
1	4,22 -5	Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
2.	3,41 – 4,21	Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
3	2,61-3,40	Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
4	1,80-2,60	Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
5	1-1,79	Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Berdasarkan skor validasi dan tabel kriteria validitas di atas, maka soal tersebut dinyatakan (lingkari) :

- a. Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- b. Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- c. Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
- d. Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
- e. Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Banjarmasin, Januari 2021
Validator,

(.....)

Lampiran IV. Surat Validasi



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253039 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk@uin-antasari.ac.id Web: www.ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-246 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2022	26 Januari 2022
Sifat : Penting	
Lampiran : -	
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi	

Yth. Rahmita Yuliana Gazali, M.Pd

Banjarmasin

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTSN MUARA TEWEH", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Natasya Innafil Jannah
 N I M : 170102040277
 Jurusan : S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Bukit Hijau RT. 33A

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk@uin-antasari.ac.id Web: www.ftk.uln-antasari.ac.id

Nomor	:	B-246 /Un.14/I/II.1/PP.00.9/01/2022	26 Januari 2022
Sifat	:	Penting	
Lampiran	:	-	
Hal	:	Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi	

Yth. Ramadhani Pratama, M.Pd

Banjarmasin

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTSN MUARA TEWEH", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Natasya Innafil Jannah
N I M	:	170102040277
Jurusan	:	S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Bukit Hijau RT. 33A

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;
2. Kepala Sekolah MTsN Muara Teweh

Suhag, Mikra & Alumni FTK UIN Antasari



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email: ftk@uin-antasari.ac.id Web: www.ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-246 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka
Penyusunan Skripsi

26 Januari 2022

Yth. Muh. Fajaruddin Atsnan, M.Pd

Banjarmasin

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTSN MUARA TEWEH", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Natasya Innafil Jannah
N I M	:	170102040277
Jurusan	:	S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Bukit Hijau RT. 33A

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;

Subbag. Mikro & Alumni FTK UIN Antasari

Lampiran V. Surat Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
 FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3263939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

Nomor : B-4845/Un.14/III.1/t/PP.00.9/12/2021

20 Desember 2021

Sifat : Penting

Lampiran : I (satu) berkas

Hal : Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Kepala Kementerian Agama
 Barito Utara

Muarateweh

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : NATASYA INNAFIL JANNAH

N I M : 170102040277

Jurusan : PMTK

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Alamat : JL. BUKIT HIJAU RT.33A, MELAYU, TEWEH TENGAH, BARITO UTARA

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalemu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;
2. Kepala MTSN MUARA TEWEH



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
 FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk.antasan@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

REKOMENDASI

Nomor B-1043 /Un.14/III.1.VPP.00.9/12/2021

Yang bertanda tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, dengan ini memberikan rekomendasi kepada:

Nama	:	NATASYA INNAFIL JANNAH
Nomor Induk Mahasiswa	:	170102040277
Jurusan	:	PMTK
Semester	:	IX (Sembilan)
Tahun Akademik	:	2020/2021
Alamat	:	JL. BUKIT HIJAU RT.33A, MELAYU, TEWEH TENGAH, BARITO UTARA

Untuk melakukan kegiatan penelitian/Riset sebagai tindak lanjut dari penyusunan skripsi yang berjudul: "PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTSN MUARA TEWEH" pada MTSN MUARA TEWEH sejak tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 10 Maret 2022.

Demikian Surat Rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 20 Desember 2021
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan

Kelembagaan,

Dr. Ahmad Muradi, M.Ag

NIP. 197808082005011006





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
 FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

Nomor : B-4915/Un.14/I.II.1.v/PP.00.9/12/2021
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (satu) berkas
 Hal : Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

20 Desember 2021

Yth. Kepala MTSN MUARA TEWEH

Muaratewah

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Name : NATASYA INNAFIL JANNAH
 N.I.M : 170102040277
 Jurusan : PMTK
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : JL. BUKIT HIJAU RT.33A, MELAYU, TEWEH TENGAH, BARITO UTARA

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
 FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

SURAT RISET
 Nomor: B-4843/Un.14/III.1.t/PP.00.9/12/2021

Yang bertanda tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama	:	NATASYA INNAFIL JANNAH
Nomor Induk Mahasiswa	:	170102040277
Semester	:	IX (Sembilan)
Alamat	:	JL. BUKIT HIJAU RT.33A, MELAYU, TEWEH TENGAH, BARITO UTARA
Tugas	:	Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi Sarjana dengan Judul :

PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTSN MUARA TEWEH

Tempat yang dituju	:	MTSN MUARA TEWEH
Barang yang dibawa	:	Seperangkat alat riset
Lamanya Riset	:	2 (Dua) bulan
Dari tanggal	:	10 Januari 2022
Sampai dengan tanggal	:	10 Maret 2022

Demikian Surat Riset ini diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Banjarmasin, 10 Desember 2021
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Mahasiswa yang bersangkutan,

NATASYA INNAFIL JANNAH
 NIM. 170102040277



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN BARITO UTARA
Jl. Jend. A. Yani No. 126 Telp. (0519) 21269, 21047, 21772, 21894
E-Mail : kakemenagkab.buru@kemenag.go.id ; kakemenag_barut_kalteng@kemenag.go.id
MUARA TEWEH 73811

IZIN PENELITIAN

Nomor : B- /A /Kk.15.2.1/PP.00.9/01/2022.

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Kantor Kementerian Agama Kabupaten Barito Utara, berdasarkan Surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Universitas Islam Negeri Antasari Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Nomor : B-4843/Un.14/III.1.t/PP.00.9/12/2021 Perihal Mohon Izin Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi, maka dengan ini memberikan izin kepada :

Nama	:	NATASYA INNAFIL JANNAH
NIM	:	170102040277
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Jurusan	:	PMTK
Lokasi Penelitian	:	MTsN Barito Utara

Untuk melakukan Riset/ Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data pada MTsN Barito Utara selama 2 (dua) bulan dari tanggal, 10 Januari 2022 s.d 10 Maret 2022 dengan judul "**PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTsN MUARA TEWEH**" dengan ketentuan bahwa selama melakukan penelitian agar selalu menjaga ketertiban dan tidak mengganggu proses belajar mengajar.

Kepada pihak-pihak yang terkait agar dapat membantu dan memberikan informasi dan keterangan serta data-data seperlunya sebagaimana yang diperlukan.

Demikian surat izin ini diberikan kepada yang bersangkutan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Muara Teweh, 05 Januari 2022

An.Kepala,
Kasi Pendidikan Agama Islam



H. Bakti Tawaddin

Tembusan :

1. Kepala Kantor Wilayah Kementerian Agama Prov. Kalimantan Tengah;
2. Kepala MTsN Barito Utara.



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN BARITO UTARA
MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI BARITO UTARA
Jalan Padat Karya No. 83 Kel. Lanjas Telepon (0519) 2099137 Muara Teweh 73812

SURAT KETERANGAN

Nomor : B- 087/Mts.15.2.1/TL.00/03/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Madrasah Tsanawiah Negeri Barito Utara, menerangkan bahwa:

Nama	: NATASYA INNAFIL JANNAH
NIM	: 170102040277
Mahasiswa/i	: Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
Jurusan	: Pendidikan Matematika
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: JL. Bukit Hijau RT.33A Barito Utara, Kalimantan Tengah
Judul Skripsi	: PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII DI MTSN MUARA TEWEH

Yang bersangkutan telah selesai melakukan riset/penelitian tanggal 10 Maret 2022 dalam penyusunan skripsi pada Madrasah Tsanawiah Negeri Barito Utara.

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

Muara Teweh, 11 Maret 2022
Kepala Madrasah,

SETIA RAHMAN, S.Pd
NIP.19760622 200212 1 004 ✕

Lampiran VI. Hasil Tahap Pengembangan (develop)

HASIL VALIDASI AHLI

**LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI
SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK
(PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS
PADA MATERI ARITMETIKA**

Peneliti : Natasya Innafil Jannah

Kelas/ Semester VII

Materi Pokok : Aritmetika Sosial

Petunjuk

1. Bapak/Ibu di mohon memberi *skor* pada kolom penilaian pada nomor soal yang tersedia sesuai dengan kriteria penilaian yang ada.

Kriteria penilaian :

Skor 5 = sangat baik, skor 4 = baik, skor 3 = cukup baik, Skor2 = kurang baik, skor 1= sangat tidak baik

2. Bapak / Ibu dimohon mengisi komentar pada kolom catatan.

No.	Indikator	Nomor Soal									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kesesuaian SK, KD dan Indikator	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
2	Batasan pertanyaan dan jawaban yang diharapkan sesuai dengan jenjang dan jenis pendidikan	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5
3	Isi materi yang ditanyakan sesuai dengan jenjang dan jenis penelitian	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5
4	Kesesuaian isi materi soal dengan konteks	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5
5	Rumusan kalimat dalam bentuk kalimat tanya atau perintah yang memuat jawaban terurai	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5
6	Kesesuaian petunjuk yang jelas cara mengerjakan/menyehlesaikan soal	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5
7	Kesesuaian pedoman penskorannya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	Kesesuaian tabel, grafik, diagram, kasus atau sejenisnya dengan masalah yang ditanyakan	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3

9	Butir soal tidak tergantung pada jawaban soal sebelumnya	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Soal sesuai dengan indikator dan karakteristik <i>Higher Order Thinking Skill (HOTS)</i>	4	4	5	4	4	5	5	5	4
Total										

Kritik dan Saran:

- Pedoman penskoran sebaiknya diperinci, misal: perlangkah, 1 jika benar, 0 jika salah. Supaya mudah menilai.
- Redaksi kalimat bisa dibuat lebih sederhana.

Skor Validasi Soal :

$$\frac{\text{Total Skor yang diberikan}}{\text{Total skor seluruhnya}} \times 100\%$$

Tabel kriteria validitas

No	Kriteria validitas	Tingkat validitas
1	4,22 -5	Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
2.	3,41 – 4,21	Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
3	2,61-3,40	Cukup Valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
4	1,80-2,60	Kurang Valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
5	1-1,79	Sangat Kurang Valid, atau tidak boleh dipergunakan

Berdasarkan skor validasi dan tabel kriteria validitas di atas, maka soal tersebut dinyatakan (lingkari) :

- a. Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- b. Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- c. Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
- d. Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
- e. Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Banjarmasin, Januari 2021

Validator,

(Rahmita Yuliana Gazali, M.Pd.)

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI
SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK
(PMR) DENGAN COVID-19 SEBAGAI KONTEKS
PADA MATERI ARITMETIKA

Peneliti : Natasya Innafil Jannah

Kelas/ Semester : VII

Materi Pokok : Aritmetika Sosial

Petunjuk

1. Bapak/Ibu di mohon memberi *skor* pada kolom penilaian pada nomor soal yang tersedia sesuai dengan kriteria penilaian yang ada.

Kriteria penilaian :

Skor 5 = sangat baik, skor 4 = baik, skor 3 = cukup baik, Skor2 = kurang baik, skor 1 = sangat tidak baik

2. Bapak / Ibu dimohon mengisi komentar pada kolom catatan.

No.	Indikator	Nomor Soal									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kesesuaian SK, KD dan Indikator	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5
2	Batasan pertanyaan dan jawaban yang diharapkan sesuai dengan jenjang dan jenis pendidikan	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4
3	Isi materi yang ditanyakan sesuai dengan jenjang dan jenis penelitian	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4
4	Kesesuaian isi materi soal dengan konteks	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4
5	Rumusan kalimat dalam bentuk kalimat tanya atau perintah yang memuat jawaban terurai	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4
6	Kesesuaian petunjuk yang jelas cara mengerjakan/menyehlesaikan soal	4	5	4	3	3	3	3	5	4	4
7	Kesesuaian pedoman penskorannya	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3
8	Kesesuaian tabel, grafik, diagram, kasus atau sejenisnya dengan masalah yang ditanyakan	5	5	4	4	4	3	3	3	4	4

9	Butir soal tidak tergantung pada jawaban soal sebelumnya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Soal sesuai dengan indikator dan karakteristik <i>Higher Order Thinking Skill (HOTS)</i>	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4
Total											

Kritik dan Saran:

Silahkan direvisi sesuai dengan catatan yang diberikan pada halaman butir soal.

Skor Validasi Soal :

$$\frac{\text{Total Skor yang diberikan}}{\text{Total skor seluruhnya}} \times 100\%$$

Tabel kriteria validitas

No	Kriteria validitas	Tingkat validitas
1	4,22 - 5	Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
2.	3,41 - 4,21	Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
3	2,61-3,40	Cukup Valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
4	1,80-2,60	Kurang Valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
5	1-1,79	Sangat Kurang Valid, atau tidak boleh dipergunakan

Berdasarkan skor validasi dan tabel kriteria validitas di atas, maka soal tersebut dinyatakan (lingkari) :

- a. Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- b. Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- c. Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
- d. Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
- e. Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Muara Teweh, 1 Februari 2022
 Validator,
 (*Rahmadihani Pralama*)

LEMBAR VALIDASI BAHASA

SOAL MATEMATIKA BERBASIS PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DENGAN *COVID-19* SEBAGAI KONTEKS PADA MATERI ARITMETIKA

Peneliti : Natasya Innafil Jannah

Kelas/ Semester : VII

Materi Pokok : Aritmetika Sosial

Petunjuk

1. Bapak/Ibu di mohon memberi *skor* pada kolom penilaian pada nomor soal yang tersedia sesuai dengan kriteria penilaian yang ada.

Kriteria penilaian :

Skor 5 = sangat baik, skor 4 = baik, skor 3 = cukup baik, Skor 2 = kurang baik, skor 1 = sangat tidak baik

2. Bapak / Ibu dimohon mengisi komentar pada kolom catatan.

Kritik dan Saran:

.....

Skor Validasi Soal :

$$\frac{\text{Total Skor yang diberikan}}{\text{Total skor seluruhnya}} \times 100\%$$

Tabel kriteria validitas

No	Kriteria validitas	Tingkat validitas
1	4,22 -5	Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
2.	3,41 – 4,21	Valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
3	2,61-3,40	Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
4	1,80-2,60	Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
5	1-1,79	Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Berdasarkan skor validasi dan tabel kriteria validitas di atas, maka soal tersebut dinyatakan (lingkari) :

- a. Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi
- b.** Valid, atau dapat digunakan dengan revisi
- c. Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil
- d. Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar
- e. Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan

Banjarmasin, Januari 2021
 Validator,



(Muh. Fajaruddin Atsnan)

NASKAH SOAL AKHIR

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 1 C4 – C5	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan keuntungan, kerugian, dan persentasenya apabila harga pembelian dan pembelian diketahui. Menentukan harga jual apabila persentase keuntungan diketahui. Indikator Soal: Menentukan harga jual apabila persentase keuntungan diketahui.		 Sejak pertengahan tahun 2020, di Indonesia terjadi peningkatan kasus Covid-19 yang signifikan. Hal itu menyebabkan alat pelindung diri seperti masker menjadi langka dan mahal. Menghadapi hal tersebut, untuk mempermudah masyarakat memperoleh masker, Apotik Zacky memutuskan untuk menjual masker kemasan ulang dengan isi 10 buah masker per kemasan. Apotik Zacky membeli 10 box masker medis 2 ply dengan harga per-box senilai Rp. 100.000,-. Tiap box masker berisi 50 buah masker. Berapa harga jual per kemasan yang diberikan Apotik Zacky agar mendapatkan keuntungan sebesar 30%?	

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui : 10 box masker 1 box masker isi 50 buah masker Harga = Rp 1.000.000 Dikemas ulang isi 10 buah masker/kemasan Keuntungan = 30%	1
Ditanya: . Berapa harga jual masker perkemasan yang diberikan Apotik Zacky?	
Penyelesaian: Modal = $10 \times Rp\ 100.000 = Rp\ 1.000.000$ Keuntungan = $Rp\ 1.000.000 \times 30\% = Rp.\ 300.000$	1
Jumlah masker = $10 \times 50 = 500$ buah masker Jumlah kemasan ulang masker = $\frac{\text{jumlah masker}}{\text{jumlah masker per kemasan ulang}} = \frac{500}{10} = 50$ kemasan ulang masker $Harga\ Jual = \frac{\text{keuntungan} + \text{modal}}{\text{jumlah kemasan ulang masker}}$ $Harga\ Jual = \frac{Rp.\ 300.000 + Rp.\ 1.000.000}{50} = \frac{Rp.\ 1.300.000}{50} = Rp.\ 26.000$	1
Jadi, harga jual tiap masker kemasan ulang adalah Rp. 26.000	1
Alternatif penyelesaian: Diketahui : 10 box masker 1 box masker isi 50 buah masker Harga = Rp 1.000.000 Dikemas ulang isi 10 buah masker/kemasan Keuntungan = 30%	1
Ditanya: . Berapa harga jual masker perkemasan yang diberikan Apotik Zacky?	
Modal = $10 \times Rp\ 100.000 = Rp\ 1.000.000$ Jumlah masker = $10 \times 50 = 500$ buah masker Jumlah kemasan ulang masker = $\frac{\text{jumlah masker}}{\text{jumlah masker per kemasan ulang}} = \frac{500}{10} = 50$ kemasan ulang masker $Harga\ Jual = \left(\frac{100 + \% \text{ untung}}{100} \right) \times \text{modal}$ $= \left(\frac{100 + 30}{100} \right) \times Rp\ 1.000.000$ $= \frac{130}{100} \times Rp\ 1.000.000$ $= Rp\ 1.300.000$	2
$Harga\ jual\ masker\ per\ kemasan = \frac{Rp\ 1.300.000}{50} = Rp.\ 26.000$	4
Jadi, harga jual tiap masker kemasan ulang adalah Rp. 26.000	1
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Inmafif Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 2 C4		Rumusan Butir Soal
Tujuan Pembelajaran: Menentukan ketunganan, kerugian, dan persentasenya apabila harga pembelian dan pembelian diketahui. Menentukan harga jual apabila persentase keuntungan diketahui.			Awal pandemi Covid-19 harga alat pelindung diri seperti masker dan hand sanitizer melambung tinggi yang menyebabkan penimbunan terjadi dimana-mana. Berselang 6 bulan harga masker per box turun dari Rp 120.000 menjadi Rp 72.000 dan hand sanitizer per liter turun dari Rp 200.000 menjadi Rp 120.000. Berapa persen kerugian yang dialami untuk penurunan harga masker dan hand sanitizer?
Indikator Soal: Menentukan persentase kerugian apabila harga jual diketahui.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor									
Diketahui : <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Harga Awal</td> <td>Harga Akhir</td> </tr> <tr> <td>Masker</td> <td>120.000</td> <td>72.000</td> </tr> <tr> <td>Hand Sanitizer</td> <td>200.000</td> <td>120.000</td> </tr> </table>		Harga Awal	Harga Akhir	Masker	120.000	72.000	Hand Sanitizer	200.000	120.000	1
	Harga Awal	Harga Akhir								
Masker	120.000	72.000								
Hand Sanitizer	200.000	120.000								
Ditanya : Persentase kerugian masker dan hand sanitizer										
Penyelesaian: $\begin{aligned} \text{Kerugian Masker} &= \frac{\text{harga awal} - \text{harga akhir}}{\text{harga awal}} \times 100\% \\ &= \frac{120.000 - 72.000}{120.000} \times 100\% = 40\% \end{aligned}$	4									
$\begin{aligned} \text{Kerugian Hand Sanitizer} &= \frac{\text{harga awal} - \text{harga akhir}}{\text{harga awal}} \times 100\% \\ &= \frac{200.000 - 120.000}{200.000} \times 100\% = 40\% \end{aligned}$	4									
Jadi, kerugian yang dialami oleh penimbun masker dan hand sanitizer adalah 40% kerugian masker dan 40% kerugian hand sanitizer.	1									
Skor Maksimum	10									

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 3 C4 – C6		Rumusan Butir Soal
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besarnya bunga tunggal			
Indikator Soal: Menetukan besarnya nilai bunga tunggal dan jumlah akhir tabungan.	 <p>Diana adalah salah satu pelajar yang terkena dampak pandemi Covid-19, kegiatan belajar di sekolah dialihkan menjadi pembelajaran daring atau belajar dari rumah. Walaupun belajar dari rumah Diana tetap mendapatkan uang saku dari orang tuanya. Karena sekolah dilaksanakan dengan daring, maka Diana dapat menghemat uang sakunya untuk kemudian ditabung. Diana mendapatkan uang saku sebesar Rp. 600.000 setiap bulannya. Selama satu tahun Diana menabung $\frac{2}{3}$ dari uang sakunya, kemudian delapan bulan setelahnya diana menabung setengah dari uang sakunya. Diana menabung di Bank Semar dengan bunga tunggal 6% per tahun. Berapakah jumlah uang tabungan Diana sekarang?</p>		

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui: Uang saku Diana setiap bulan = Rp. 600.000 Pembagian uang saku yang ditabung Diana: $\frac{2}{3}$ dari uang saku selama satu tahun dan $\frac{1}{2}$ dari uang saku selama delapan bulan Lama Diana menabung = Satu tahun delapan bulan = 20 bulan Bunga tunggal = 6% per tahun Ditanya: Berapakah jumlah uang tabungan Diana sekarang?	1
Penyelesaian: Jumlah uang yang ditabung Diana selama 1 tahun = $\left(\frac{2}{3} \times Rp. 600.000\right) \times 12$ = $Rp. 400.000 \times 12$ = $Rp. 4.800.000$	2
Jumlah uang yang ditabung Diana selama 8 bulan = $\left(\frac{1}{2} \times Rp. 600.000\right) \times 8$ = $Rp. 300.000 \times 8$ = $Rp. 2.400.000$	2
Jumlah tabungan = $Rp. 4.800.000 + Rp. 2.400.000 = Rp. 7.200.000$	1
Jumlah bunga = $\frac{lama\ menabung}{12} \times besar\ bunga \times jumlah\ tabungan$ = $\frac{20}{12} \times 6\% \times Rp. 7.200.000$ = $Rp. 720.000$	2
Jumlah total tabungan Diana = jumlah tabungan + jumlah bunga = $Rp. 7.200.000 + Rp. 720.000$ = $Rp. 7.920.000$	1
Jadi, jumlah uang tabungan Diana sekarang adalah Rp. 7.920.000.	1
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 4 C4	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besarnya bunga tunggal		Pandemi Covid-19 yang melanda Indonesia sejak Maret 2020 menimbulkan meningkatnya permintaan alat pelindung diri. Hal ini kemudian menimbulkan minat Ayu untuk berbisnis jual beli Alat Pelindung Diri. Ayu memutuskan untuk meminjam uang ke Bank Matahari sebesar Rp 15.000.000 dengan bunga 10% per tahun. Jika Ayu meminjam uang tersebut selama satu tahun, berapa angsuran yang harus dibayarkan per bulannya?	

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui : Pinjaman (M): Rp 15.000.000 Bunga : 10% pertahun Lama mengangsur: 1 tahun = 12 bulan Ditanya : Besar angsuran setiap bulan?	1
Penyelesaian: $Bunga \text{ per tahun} (B_{tahun}) = M \times b\% = Rp. 15.000.000 \times 10\% = Rp. 1.500.000$ $Bunga \text{ per bulan} (B_{bulan}) = M \times b\% \times \frac{1}{n} = Rp. 15.000.000 \times 10\% \times \frac{1}{12} = \frac{Rp.1.500.000}{12} = Rp. 125.000$	2
$\begin{aligned} \text{Angsuran per bulan} &= \frac{M}{12} + B_{bulan} \\ &= \frac{Rp. 15.000.000}{12} + Rp. 125.000 \\ &= Rp. 1.250.000 + Rp. 125.000 \\ &= Rp. 1.375.000 \end{aligned}$	4
Jadi, besar angsuran yang harus Ayu bayarkan tiap bulannya adalah sebesar Rp. 1.375.000.	1
Alternatif Lain:	
Diketahui : Pinjaman (M): Rp 15.000.000 Bunga : 10% pertahun Lama mengangsur: 1 tahun = 12 bulan Ditanya : Besar angsuran setiap bulan?	1
Penyelesaian: $Bunga \text{ per tahun} (B_{tahun}) = M \times b\% = Rp. 15.000.000 \times 10\% = Rp. 1.500.000$ $\text{Besar angsuran perbulan} = \frac{M + B_{tahun}}{12}$ $= \frac{Rp. 15.000.000 + Rp. 1.500.000}{12}$ $= \frac{Rp. 16.500.000}{12}$ $= Rp. 1.375.000$	6
Jadi, besar angsuran yang harus Ayu bayarkan tiap bulannya adalah sebesar Rp. 1.375.000.	1
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 5 C4 – C6	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besar diskon.		Kasus positif Covid-19 sejak pertengahan 2021 mulai melandai, sehingga sekolah dibeberapa daerah mulai memberlakukan kegiatan pembelajaran tatap muka atau sekolah offline. SMP-IT Al-Falah menjadi salah satu sekolah yang melaksanakan pembelajaran tatap muka. Salah satu syarat sekolah diperbolehkan melakukan pembelajaran tatap muka adalah sekolah diwajibkan untuk memiliki <i>thermo gun</i> sebagai fasilitas protokol kesehatan di lingkungan sekolah. SMP-IT Al-Falah memiliki empat gerbang utama yang menjadi jalur keluar masuk warga sekolah. Disetiap pagar akan dijaga oleh tiga orang yang akan bertugas mengukur suhu tubuh siapapun yang akan masuk ke dalam lingkungan sekolah. Untuk itu SMP-IT Al-Falah membeli <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy dengan harga Rp. 120.000/unit. Toko Mr. Healthy mengadakan promo untuk pembelian <i>thermo gun</i> , yaitu diskon 20% setiap pembelian tiga unit <i>thermo gun</i> dan berlaku kelipatan. Berapakah jumlah yang harus dibayarkan oleh SMP-IT Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy?	
Indikator Soal: Menentukan jumlah nominal pembayaran setelah diskon.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui : Jumlah gerbang = 4 Jumlah penjaga setiap gerbang = 3 orang Jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan = jumlah gerbang × jumlah penjaga setiap gerbang = $4 \times 3 = 12$ buah Harga <i>thermo gun</i> = Rp. 120.000/unit Promo yang berlaku: Diskon 20% setiap pembelian tiga buah <i>thermo gun</i> dan berlaku kelipatan Ditanya: Berapakah jumlah yang harus dibayarkan oleh SDIS-Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy?	1
Penyelesaian: Jumlah harga awal pembelian <i>thermo gun</i> = (jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan × harga <i>thermo gun</i>) = $12 \times \text{Rp. } 120.000 = \text{Rp. } 1.440.000$ Diskon yang diperoleh= $\text{Rp. } 1.440.000 \times 20\% = \text{Rp. } 288.000$ Jumlah yang harus dibayarkan = Jumlah harga awal– diskon yang diperoleh = $\text{Rp. } 1.440.000 - \text{Rp. } 288.000 = \text{Rp. } 1.152.000$ Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh SMP-IT Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy adalah sebesar Rp. 1.152.000.	3
Alternatif penyelesaian: Jumlah gerbang = 4 Jumlah penjaga setiap gerbang = 3 orang Jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan = jumlah gerbang × jumlah penjaga setiap gerbang = $4 \times 3 = 12$ buah Harga <i>thermo gun</i> = Rp. 120.000/unit Promo yang berlaku: Diskon 20% setiap pembelian tiga buah <i>thermo gun</i> dan berlaku kelipatan Ditanya: Berapakah jumlah yang harus dibayarkan oleh SMP-IT Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy?	1
Jumlah yang harus dibayarkan = (jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan + harga <i>thermo gun</i>)–20% = $(12 \times \text{Rp. } 120.000) - 20\% = \text{Rp. } 1.440.000 - 20\% = \text{Rp. } 1.152.000$ Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh SMP-IT Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy adalah sebesar Rp. 1.152.000.	8
Alternatif penyelesaian: Jumlah gerbang = 4 Jumlah penjaga setiap gerbang = 3 orang Jumlah <i>thermo gun</i> yang diperlukan = jumlah gerbang × jumlah penjaga setiap gerbang = $4 \times 3 = 12$ buah Harga <i>thermo gun</i> = Rp. 120.000/unit Promo yang berlaku: Diskon 20% setiap pembelian tiga buah <i>thermo gun</i> dan berlaku kelipatan Ditanya: Berapakah jumlah yang harus dibayarkan oleh SMP-IT Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy?	1
Karena promo diskon berlaku untuk setiap pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> , maka Harga pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> = $3 \times \text{Rp. } 120.000 = \text{Rp. } 360.000$ Besar diskon pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> = $\text{Rp. } 360.000 \times 20\% = \text{Rp. } 72.000$ Harga pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> setelah diskon = $\text{Rp. } 360.000 - \text{Rp. } 72.000 = \text{Rp. } 288.000$ Jumlah harga pembelian 12 buah <i>thermo gun</i> = $\frac{12}{3} \times$ harga pembelian 3 buah <i>thermo gun</i> setelah diskon = $4 \times \text{Rp. } 288.000 = \text{Rp. } 1.152.000$ Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh SMP-IT Al-Falah untuk pembelian <i>thermo gun</i> di Toko Mr. Healthy adalah sebesar Rp. 1.152.000.	2
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN																			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah																
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022																
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013																
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 6 C4	Rumusan Butir Soal																	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besar diskon	Selama pandemi <i>Covid-19</i> para tenaga medis yang menangani pasien yang terkonfirmasi positif <i>Covid-19</i> diwajibkan untuk menggunakan alat pelindung diri tingkat tiga, yaitu masker N95, hazmat, sarung tangan karet sekali pakai dan pelindung mata. Klinik Insani berlangganan berbelanja di Toko Alkes untuk memenuhi kebutuhan APD para tenaga medisnya. Klinik Insani membeli																		
Indikator Soal: Menentukan nominal pembayaran setelah diskon.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th><th>Nama Barang</th><th>Harga/item</th><th>Banyaknya</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Masker N95</td><td>Rp. 50.000</td><td>30 box</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Sarung tangan</td><td>Rp. 20.000</td><td>10 box</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Hazmat</td><td>Rp. 70.000</td><td>40 buah</td></tr> </tbody> </table> <p>Toko Alkes sedang mengadakan promo, untuk masker akan mendapatkan potongan diskon 20% dan untuk total belanja lebih dari Rp 3.000.000 akan mendapatkan potongan diskon 5%. Berapakah total harga yang harus dibayar oleh Klinik Insani?</p>			No	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya	1	Masker N95	Rp. 50.000	30 box	2	Sarung tangan	Rp. 20.000	10 box	3	Hazmat	Rp. 70.000	40 buah
No	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya																
1	Masker N95	Rp. 50.000	30 box																
2	Sarung tangan	Rp. 20.000	10 box																
3	Hazmat	Rp. 70.000	40 buah																

Jawaban/ Aspek yang dinilai					Skor																				
Diketahui :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th><th>Nama Barang</th><th>Harga/item</th><th>Banyaknya</th><th>Total (harga × banyak)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Masker N95</td><td>Rp. 50.000</td><td>30 box</td><td>Rp. 1.500.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Sarung tangan</td><td>Rp. 20.000</td><td>10 box</td><td>Rp. 200.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Hazmat</td><td>Rp. 70.000</td><td>40 buah</td><td>Rp. 2.800.000</td></tr> </tbody> </table>				No	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya	Total (harga × banyak)	1	Masker N95	Rp. 50.000	30 box	Rp. 1.500.000	2	Sarung tangan	Rp. 20.000	10 box	Rp. 200.000	3	Hazmat	Rp. 70.000	40 buah	Rp. 2.800.000	1
No	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya	Total (harga × banyak)																					
1	Masker N95	Rp. 50.000	30 box	Rp. 1.500.000																					
2	Sarung tangan	Rp. 20.000	10 box	Rp. 200.000																					
3	Hazmat	Rp. 70.000	40 buah	Rp. 2.800.000																					
Diskon 20% untuk masker																									
Diskon 5% untuk belanja Rp 3.000.000 Ditanya : Total harga yang harus dibayar																									
Penyelesaian:					4																				
Total belanja:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th><th>Nama Barang</th><th>Harga/item</th><th>Banyaknya</th><th>Total (harga × banyak)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Masker N95</td><td>Rp. 50.000</td><td>30 box</td><td>Rp. 1.500.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Sarung tangan</td><td>Rp. 20.000</td><td>10 box</td><td>Rp. 200.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Hazmat</td><td>Rp. 70.000</td><td>40 buah</td><td>Rp. 2.800.000</td></tr> </tbody> </table>					No	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya	Total (harga × banyak)	1	Masker N95	Rp. 50.000	30 box	Rp. 1.500.000	2	Sarung tangan	Rp. 20.000	10 box	Rp. 200.000	3	Hazmat	Rp. 70.000	40 buah	Rp. 2.800.000
No	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya	Total (harga × banyak)																					
1	Masker N95	Rp. 50.000	30 box	Rp. 1.500.000																					
2	Sarung tangan	Rp. 20.000	10 box	Rp. 200.000																					
3	Hazmat	Rp. 70.000	40 buah	Rp. 2.800.000																					
Diskon masker = $20\% \times Rp. 1.200.000 = Rp. 300.000$					2																				
Total belanja = $(Rp. 1.500.000 - Rp. 300.000) + Rp. 200.000 + Rp. 2.800.000$ = Rp. 4.200.000																									
Karena total belanja > Rp. 3.000.000 maka mendapatkan diskon 5% dari total belanja Diskon total belanja = $5\% \times Rp. 4.200.000 = Rp. 210.000$					2																				
Total harga yang dibayarkan = $total\ belanja - diskon\ total\ belanja$ = $Rp. 4.200.000 - Rp. 210.000$ = Rp. 3.990.000																									
Jadi, total harga yang harus dibayarkan oleh Klinik Insani setelah mendapatkan diskon adalah Rp. 3.990.000.					1																				
Skor Maksimum					10																				

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	Nomor Soal 7 C5	Rumusan Butir Soal	
Tujuan Pembelajaran: Menentukan besar nominal pajak UMKM.	Sejak pandemi Covid-19 berlangsung Toko Rapi yang fokus menjual hand sanitizer berhasil menjual 10 liter hand sanitizer cair dengan harga Rp20.000 /liter dan 25 liter hand sanitizer gel dengan harga Rp30.000/liter disetiap harinya. Toko Rapi termasuk dalam UMKM yang terdaftar dan diwajibkan membayar pajak sebesar 0,5% dari omzet yang diperoleh di setiap bulan (1 bulan = 30 hari). Berapakah pajak yang harus dibayarkan oleh Toko Rapi?		

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor																	
Diketahui: <table border="1"> <tr> <td>Nama Barang</td> <td>Harga/ Liter</td> <td>Terjual/hari</td> </tr> <tr> <td>Hand Sanitizer Cair</td> <td>Rp 20.000</td> <td>10 liter</td> </tr> <tr> <td>Hand Sanitizer gel</td> <td>Rp 30.000</td> <td>25 liter</td> </tr> </table>	Nama Barang	Harga/ Liter	Terjual/hari	Hand Sanitizer Cair	Rp 20.000	10 liter	Hand Sanitizer gel	Rp 30.000	25 liter	1								
Nama Barang	Harga/ Liter	Terjual/hari																
Hand Sanitizer Cair	Rp 20.000	10 liter																
Hand Sanitizer gel	Rp 30.000	25 liter																
Ditanya : Besar pajak UMKM 0,5%																		
Penyelesaian: Omzet penjualan selama satu bulan (30 hari): <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Nama Barang</td> <td rowspan="2">Harga/liter</td> <td rowspan="2">Terjual/hari</td> <td>Total/hari</td> <td>Omzet</td> </tr> <tr> <td>(harga × terjual)</td> <td>(total × 30)</td> </tr> <tr> <td>Hand sanitizer cair</td> <td>Rp. 20.000</td> <td>10 liter</td> <td>Rp. 200.000</td> <td>Rp. 6.000.000</td> </tr> <tr> <td>Hand sanitizer gel</td> <td>Rp. 30.000</td> <td>25 liter</td> <td>Rp. 750.000</td> <td>Rp. 22.500.000</td> </tr> </table>	Nama Barang	Harga/liter	Terjual/hari	Total/hari	Omzet	(harga × terjual)	(total × 30)	Hand sanitizer cair	Rp. 20.000	10 liter	Rp. 200.000	Rp. 6.000.000	Hand sanitizer gel	Rp. 30.000	25 liter	Rp. 750.000	Rp. 22.500.000	4
Nama Barang				Harga/liter	Terjual/hari	Total/hari	Omzet											
	(harga × terjual)	(total × 30)																
Hand sanitizer cair	Rp. 20.000	10 liter	Rp. 200.000	Rp. 6.000.000														
Hand sanitizer gel	Rp. 30.000	25 liter	Rp. 750.000	Rp. 22.500.000														
Total omzet = Rp. 6.000.000 + Rp. 22.500.000 = Rp. 28.500.000																		
Besar pajak UMKM = $0,5\% \times \text{omzet} = 0,5\% \times \text{Rp. } 28.500.000 = \text{Rp. } 142.500$	4																	
Jadi besar pajak UMKM yang harus dibayarkan sebesar Rp. 142.500.	1																	
Skor Maksimum	10																	

KARTU SOAL URAIAN																											
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah																								
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022																								
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013																								
Kompetensi Dasar:		Nomor Soal																									
Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).		8 C5	Rumusan Butir Soal																								
Tujuan Pembelajaran:	Menentukan besar nominal PPN dalam pembelian		Profesi dokter gigi menjadi profesi yang rentan terhadap penularan Covid-19. Hal itu disebabkan oleh virus Covid-19 yang dapat ditularkan melalui <i>droplet</i> yaitu cairan atau ciprat air liur. Sebagai dokter gigi untuk melindungi diri dari <i>droplet</i> Harun membeli alat pelindung diri berupa masker, <i>hand sanitizer</i> , sarung tangan, baju hazmat dan apron untuk keperluan di Klinik dokter gigi miliknya. Harun membeli APD di Apotik Sehat dengan rincian sebagai berikut:																								
Indikator Soal:	Peserta didik dapat menentukan berapa besar nominal PPN dalam satu kegiatan.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Barang</th><th>Harga/item</th><th>Banyaknya</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Masker</td><td>Rp. 40.000</td><td>3 box</td></tr> <tr> <td>2</td><td><i>Hand Sanitizer Gel</i></td><td>Rp. 35.000</td><td>2 liter</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sarung tangan</td><td>Rp. 30.000</td><td>2 box</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Hazmat</td><td>Rp. 80.000</td><td>30 buah</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Apron</td><td>Rp. 10.000</td><td>60 buah</td></tr> </tbody> </table> <p>Dari total pembelian tersebut dikenakan pajak pertambahan nilai (PPN) sebesar 10%. Berapakah total yang harus dibayarkan oleh Harun?</p>	No.	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya	1.	Masker	Rp. 40.000	3 box	2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	Rp. 35.000	2 liter	3	Sarung tangan	Rp. 30.000	2 box	4	Hazmat	Rp. 80.000	30 buah	5	Apron	Rp. 10.000	60 buah
No.	Nama Barang	Harga/item	Banyaknya																								
1.	Masker	Rp. 40.000	3 box																								
2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	Rp. 35.000	2 liter																								
3	Sarung tangan	Rp. 30.000	2 box																								
4	Hazmat	Rp. 80.000	30 buah																								
5	Apron	Rp. 10.000	60 buah																								

Jawaban/ Aspek yang dinilai				Skor																								
Diketahui:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Barang</th><th>Banyaknya</th><th>Harga</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Masker</td><td>3 box</td><td>Rp 40.000</td></tr> <tr> <td>2</td><td><i>Hand Sanitizer Gel</i></td><td>2 liter</td><td>Rp 35.000</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sarung tangan</td><td>2 box</td><td>Rp 30.000</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Hazmat</td><td>30 buah</td><td>Rp 80.000</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Apron</td><td>60 buah</td><td>Rp 10.000</td></tr> </tbody> </table>				No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga	1.	Masker	3 box	Rp 40.000	2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	2 liter	Rp 35.000	3	Sarung tangan	2 box	Rp 30.000	4	Hazmat	30 buah	Rp 80.000	5	Apron	60 buah	Rp 10.000
No.	Nama Barang	Banyaknya	Harga																									
1.	Masker	3 box	Rp 40.000																									
2	<i>Hand Sanitizer Gel</i>	2 liter	Rp 35.000																									
3	Sarung tangan	2 box	Rp 30.000																									
4	Hazmat	30 buah	Rp 80.000																									
5	Apron	60 buah	Rp 10.000																									
Diketahui:	<p>Dikenai PPN 10% dari total belanja</p> <p>Ditanya: berapa total yang harus dibayar?</p>																											
Penyelesaian:	<p>Total belanja: Masker = 3×40.000 = Rp 120.000 <i>Hand sanitizer</i> = 2×35.000 = Rp 70.000 Sarung tangan = 2×30.000 = Rp 60.000 Hazmat = 30×80.000 = Rp 2.400.000 Apron = 60×10.000 = Rp 600.000 + Total belanja keseluruhan = Rp 3.250.000</p>																											
PPN = $10\% \times \text{total belanja keseluruhan} = 10\% \times \text{Rp. } 3.250.000 = \text{Rp. } 325.000$	4																											
Total yang harus dibayar = total belanja + PPN = Rp 3.250.000 + Rp. 325.000 = Rp. 3.575.000	2																											
Jadi, total yang harus dibayarkan oleh Harun sebesar Rp. 3.575.000.	1																											
Skor Maksimum	10																											

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).		Nomor Soal	Rumusan Butir soal
Tujuan Pembelajaran: Menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.		9 C5	 Untuk kelengkapan APD agar terlindungi dari droplet penyebab tertular Covid-19 Tio membeli kacamata google sebanyak 12 buah yang dikemas dalam kardus karton tebal. Jika sebuah kacamata google memiliki berat 100 gr dan kardus karton tebal tersebut memiliki berat 70% dari keseluruhan kacamata google, tentukan bruto dari paket kacamata google tersebut!
Indikator Soal: Peserta didik dapat menentukan bruto dalam suatu produk atau barang.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui: Banyak kacamatan google = 12 buah Berat 1 Kacamatan google = 100 gr Berat Kardus = 70% dari berat seluruh kacamatan google	1
Ditanya: Bruto dari paket kacamata google	
Penyelesaian: $Berat\ seluruh\ kacamata\ google = 12 \times 100\ gr = 1.200\ gr$	2
$Berat\ kardus = berat\ seluruh\ kacamatan\ google \times 70\% = 1.200\ gr \times 70\% = 840\ gr$	3
$Bruto = berat\ seluruh\ kacamatan\ google + berat\ kardus = 1.200gr + 804gr = 2.040\ gr$	3
Jadi, bruto dari paket kacamata google adalah 2.040 gr	1
Skor Maksimum	10

KARTU SOAL URAIAN			
Satuan Pendidikan	: MTsN Muara Teweh	Penyusun	: Natasya Innafil Jannah
Mata Pelajaran	: Matematika	Tahun Ajaran	: 2021/2022
Kelas / Semester	: VII / Genap	Kurikulum Acuan	: Kurikulum 2013
Kompetensi Dasar: Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan (diskon), keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)	Nomor Soal 10 C4 – C6		Rumusan Butir Soal
Tujuan Pembelajaran: Menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.			PT Mitra Sehat akan melakukan pengiriman APD berupa hazmat dan shoe cover. Awalnya hazmat dan shoe cover tersebut dikemas dalam satu karton besar dengan neto 10.000 gr. Didalamnya terdapat 50 buah hazmat dan 50 pasang shoe cover. Jika 5% dari netto adalah berat dari karton, 70% berat Hazmat dan 25% berat shoe cover, berapakah berat satu buah hazmat dan satu pasang shoe cover?
Indikator Soal: Peserta didik dapat menentukan bruto, neto dan tara dalam suatu produk atau barang.			

Jawaban/ Aspek yang dinilai	Skor
Diketahui: Netto = 10.000 gr Isi = 50 hazmat = 50 shoe cover Berat kardus / karton = 5% dari netto Berat hazmat = 70% dari netto Berat shoe cover = 25% dari netto Ditanya: berat 1 buah Hazmat dan satu pasang shoe cover	1
Penyelesaian: $\text{Berat hazmat} = \frac{10.000 \times 70\%}{50} = \frac{7000}{50} = 140 \text{ gr}$	4
$\text{Berat shoe cover} = \frac{10.000 \times 25\%}{50} = \frac{2500}{50} = 50 \text{ gr}$	4
Jadi, berat satu buah hazmat adalah 140 gr dan berat satu pasang shoe cover adalah 50 gr.	1
Skor Maksimum	10

Lampiran VII. Rekapitulasi Nilai Hasil Validasi

No Soal	Nilai Rata-Rata Indikator Penilaian Validasi		
	Materi 1	Materi 2	Bahasa
1	4,5	4,3	3,50
2	4,3	4,7	3,88
3	4,8	4,1	4,00
4	4,2	3,7	4,00
5	4,3	3,7	3,88
6	4,6	3,9	4,00
7	4,2	3,6	4,00
8	4,9	4,1	4,00
9	4,1	4,2	4,00
10	4,7	4,1	4,00
Rata-Rata Total	4,46	4,04	3,93
Kriteria Validitas	Sangat Valid	Valid	Valid
Nilai	A	A	A
Kategori Kelayakan	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat baik
Rata-Rata Akhir		4,14	
Nilai Akhir		A	
Kategori Kelayakan Akhir		Sangat Baik	

Lampiran VIII. Hasil Uji Coba Peserta Didik Kelas VII D MTsN Barito Utara

NO	NAMA	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10
1	AD	0	8.0	0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	8.0
2	AS	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	7.0
3	AM	9.0	8.0	7.0	7.0	8.5	8.0	7.0	7.0	8.0	8.5
4	AK	0	0	0	0	8.5	0	0	0	6.0	8.5
5	AH	0	0	0	0	8.5	0	0	0	7.0	8.5
6	AN	0	8.0	.0	8.0	0	8.0	0	0	8.0	0
7	DR	0	8.0	6.0	8.0	0	8.0	6.0	7.0	0	0
8	DA	8.0	8.0	7.0	8.0	8.5	8.0	7.0	7.0	7.0	8.5
9	FA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	HF	0	7.0	0	6.0	0	7.0	0	0	0	0
11	HW	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	0	0	0
12	HH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	KL	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0
14	KA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	MR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	MS	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	0	6.0	0
17	ME	0	6.0	0	0	0	0	0	0	7.0	0
18	MF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	MS	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	7.0
20	MY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	NB	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	6.0	8.5
23	NA	0	8.0	.0	8.0	.0	8.0	.0	.0	9.0	0
24	NM	0	8.0	8.0	8.0	.0	8.0	8.0	8.0	0	0
25	NK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	RA	0	8.5	6.5	8.5	.0	8.5	6.5	7.0	8.0	0
27	RZ	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0
28	RN	0	8.0	8.5	8.0	8.5	8.0	8.5	8.0	.0	8.5
29	SL	0	8.5	0	8.5	0	8.5	0	0	5.0	6.0
30	TT	10.0	8.0	8.5	8.0	0	8.0	8.5	8.0	9.0	7.0
31	ZR	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	0	9.0	7.0

Lampiran IX. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas SPSS 23

The figure consists of three vertically stacked screenshots of the IBM SPSS Statistics Data Editor. Each screenshot shows a data table with 23 rows and 10 variables (S1-S10). A 'Reliability Analysis' dialog box is open in each, with the 'Alpha' model selected. The 'Items' list contains S1 through S10. The 'Scale label' field is empty. The 'Statistics...' button is visible at the bottom right of the dialog.

Screenshot 1 (Top):

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	var	var	var	var	var	var
1	0	8.0	0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	8.0						
2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	7.0						
3	9.0	8.0	7.0	8.5	8.0	7.0	7.0	8.0	8.5							
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	0	8.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	8.0						
7	0	8.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
8	8.0	8.0	7.0	8.5	8.0	7.0	7.0	8.0	8.5							
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	0	7.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
11	0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	0	7.0	8.0						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	0	7.0	8.0						
17	0	6.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
22	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0						
23	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	0	8.0	9.0						

Screenshot 2 (Middle):

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	var	var	var	var	var	var
1	0	8.0	0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	8.0						
2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	7.0						
3	9.0	8.0	7.0	8.5	8.0	7.0	7.0	8.0	8.5							
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	0	8.0	0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	8.0						
7	0	8.0	6.0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	7.0						
8	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	7.0						
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	0	7.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
11	0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	0	7.0	8.0						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	0	7.0	8.0						
17	0	6.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
22	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0						
23	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	0	8.0	9.0						

Screenshot 3 (Bottom):

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	var	var	var	var	var	var
1	0	8.0	0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	8.0						
2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	7.0						
3	9.0	8.0	7.0	8.5	8.0	7.0	7.0	8.0	8.5							
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	0	8.0	0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	8.0						
7	0	8.0	6.0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	7.0						
8	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	8.0	0	0	6.0	7.0						
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	0	7.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
11	0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	0	7.0	8.0						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	0	7.0	8.0						
17	0	6.0	0	6.0	6.0	6.0	0	0	6.0	7.0						
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
22	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0						
23	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	0	8.0	9.0						

IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 10 of 10 Variables

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	var	var	var	var	var	var
1	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0						
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	9.0	8.0	7.0	7.0	0	0	0	0	0	0						
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0						
7	0	8.0	6.0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0						
8	8.0	8.0	7.0	8.0	0	0	0	0	0	0						
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	0	7.0	0	6.0	0	6.0	0	6.0	0	6.0						
11	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	7.0						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	7.0	0	7.0						
17	0	6.0	0	6.0	0	6.0	0	6.0	0	6.0						
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
22	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5						
23	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0						

Data View Variable View

Reliability Analysis: Statistics

Descriptives for: Item, Scale, Scale if item deleted

Inter-Item: Correlations, Covariances

Summaries: Means, Variances, Covariances, Correlations

ANOVA Table: E test, Friedman chi-square, Cochran chi-square

Hotelling's T-square, Tukey's test of additivity, Intraclass correlation coefficient

Model: Two-Way Mixed, Type: Consistency, Confidence interval: 95 %, Test value: 0

Continue Cancel Help

IBM SPSS Statistics Processor is ready Unicode.ON 7:28 AM 8/2/2022

Output [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

	N	%
Cases	31	100.0
Valid	0	0
Excluded ^a	0	0
Total	31	100.0

^a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Alpha	N of items
.902	10

Item-Total Statistics

Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
27.191	594.490	.669	.992
24.113	554.028	.744	.897
26.419	567.252	.804	.884
24.371	550.699	.762	.886
26.452	608.856	.488	.993
24.398	546.346	.785	.994

IBM SPSS Statistics Processor is ready Unicode.ON 7:29 AM 8/2/2022

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

	N	%
Cases	Valid	31 100.0
	Excluded ^a	0 .0
	Total	31 100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.902	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
S1	27.161	594.490	.668	.892
S2	24.113	554.028	.744	.887
S3	26.419	567.252	.804	.884
S4	24.371	550.699	.762	.885
S5	26.452	608.656	.488	.903
S6	24.306	548.345	.765	.885
S7	26.435	568.862	.802	.884
S8	26.419	569.902	.793	.885
S9	24.161	636.323	.303	.915
S10	25.355	596.103	.511	.903

Lampiran X. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : NATASYA INNAFIL JANNAH
2. Tempat dan Tanggal lahir : Banyuwangi, 04 Juli 1999
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status Perkawinan : Kawin
6. Alamat : Jl. Bukit Hijau RT 33A, Melayu, Teweh Tengah, Barito Utara
7. Pendidikan
 - a. SD : SDN 9 MELAYU
 - b. SMP : MTsN Muara Teweh
 - c. SMA : MAN Muara Teweh
8. Orang Tua

Ayah	: Hendro Gunawan
Nama	: Wiraswasta
Pekerjaan	: SMA
Pendidikan	: Jl. Bukit Hijau RT 33A, Melayu, Teweh Tengah, Barito Utara
Alamat	

 Ibu

Nama	: Kendrina Prisayekti Holivia
Pekerjaan	: Ibu rumah tangga
Pendidikan	: SMA
Alamat	: Jl. Bukit Hijau RT 33A, Melayu, Teweh Tengah, Barito Utara
9. Saudara (jumlah saudara) : -
10. Suami / Isteri

Nama	: Diki Rahman
Pekerjaan	: Wiraswasta
Alamat	: Jl. Bukit Hijau RT 33A, Melayu, Teweh Tengah, Barito Utara
11. Anak : -
12. Pengalaman berorganisasi : -

Banjarmasin, 18 Juni 2022
Penulis,

Natasya Innafil Jannah