

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa “ terdapat pengaruh penggunaan media pembelajaran *Microsoft PowerPoint* terhadap hasil belajar siswa pada materi Aritmetika sosial di kelas VII B SMPK St. Yoseph Naikoten Kupang. Hal ini dibuktikan dengan adanya perbedaan antara skor *PreTest* dan *PosTest*. Dilihat dari rata-rata nilai yang diperoleh sebelum perlakuan (*PreTest*) adalah 55.53. Sementara rata-rata nilai setelah perlakuan (*PosTest*) adalah 90.25. Saat *PreTest* nilai dari 30 orang siswa yang menjadi sampel tidak mencapai KKM (< 75) atau dikatakan persentasinya 0 % dan belum tuntas untuk 30 orang siswa tersebut. Sementara nilai saat *PosTest* 30 orang siswa tersebut mencapai KKM (≥ 75) atau persentasinya adalah 100 % dan semua siswa mencapai tuntas.

Selain itu, dari hasil uji normalitas ditemukan bahwa $0.00 < 0.05$ maka dapat dinyatakan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil kerja siswa sebelum diberi perlakuan dan sesudah diberi perlakuan. Dengan demikian disimpulkan bahwa sampel berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

Sedangkan hasil perhitungan melalui uji hipotesis dengan menggunakan rumus *Paired Sample t-test*, yang mana perhitungannya dibantu dengan komputer program SPSS mendapatkan hasil 0,000 dengan dasar pengambilan keputusan yaitu jika nilai *Sig. (2-tailed)* < 0.05 maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Sehingga dari hasil tersebut diketahui $0,000 < 0,05$ yang mana artinya H_0 di tolak dan H_1 diterima.

Dengan demikian media *Microsoft PowerPoint* memiliki peran yang penting dalam pencapaian hasil belajar siswa kelas VIIB SMPK St. Yoseph Naikoten Kupang karena media ini mampu meningkatkan pencapaian hasil belajar siswa.

B. Saran

Ada beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan dengan hasil yang sesuai dengan penelitian yang dilakukan :

1. Bagi guru, diharapkan media pembelajaran *Microsoft PowerPoint* dapat menjadi referensi untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran khususnya pada materi Matematika.
2. Bagi siswa, diharapkan dengan menggunakan media *Microsoft PowerPoint* ini dapat memudahkan siswa dalam memahami materi pelajaran serta meningkatkan hasil belajar khususnya ada pelajaran Matematika.
3. Bagi peneliti, diharapkan untuk bisa lebih mengembangkan atau lebih berinovasi dalam pembuatan media *Microsoft PowerPoint* sehingga dapat digunakan pada semua mata pelajaran khususnya pada pelajaran Matematika materi Aritmetika sosial.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Tabany, T. I. B. (2017). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, Dan Konteksual*. Prenada Media. https://books.google.co.id/books?id=S_rJDwAAQBAJ
- Ali Hamzah-Muhlisrani. (2014). *Perencanaan dan Strategi Pembelajaran Matematika*. Rajawali Pers.
- Ali Hamzah dan Muhlisrarini. (2014). Perencanaan dan Strategi Pembelajaran Matematika. In *Jurnal Pendidikan* (1 ed.). Raja Grafindo Persada.
- Azhar Arsyad. (2014). Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan*, 65.
- Azhar Arsyad. (2015). Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan*, 02, 3.
- Darmawan, Deni, C. (2012). Teknologi Pembelajaran. In *PT. Remaja Rosadakarya*. PT. Remaja Rosadakarya.
- Daryanto. (2013). Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan*, 02, 70–72.
- Dede Suratman. (2007). Pemanfaatan Power Pomit Dalam Pembelajaran. *Jurnal Cakrawala Kependidikan*, 05, 88.
- Deni Kurniawan. (2014). Pembelajaran Terpadu Tematik (Teori, Praktik, dan Penilaian). *Jurnal Pendidikan*, 02, 4.
- Dewi Yuliana. (2017). *Pengaruh Media Visual Alat Peraga Matematika Dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa*. Universitas Negeri Lampung.

Dr. Ahmad Susanto, M. P. (2014). *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar* (2 ed.).

Dr. Ahmad Susanto, M. P. (2016). *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar* (1 ed.).

Kencana. <https://books.google.co.id/books?id=IeVNDwAAQBAJ>

Hasbullah. (2012). *Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan*. PT. Raja Grafindo Persada.

Hendra & Zinnurraïn. (2018). Pengaruh penggunaan media MS Power Point Berbasis Game Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 03, 12.

Hendra, Z. (2018). Pengaruh Penggunaan Media MS Power Point Berbasis Game Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 03, 12.

Jenny Indrastoeti, H. M. (2018a). Optimalisasi Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Dengan Microsoft Office Power Point Pada Guru-Guru Sekolah Dasar. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 02, 266.

Jenny Indrastoeti, H. M. (2018b). Optimalisasi Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Dengan Microsoft Office Power Point Pada Guru-Guru Sekolah Menengah. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 02, 267.

M. Salahuddin, et. . (2017). Pengaruh Penggunaan Media Microsoft Power Point Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SMP. *Artikel Ilmiah*, 2.

Marisa dkk. (2011). Komputer dan Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan*, 16.

Masrinawatie, et. a. (2016). Pengaruh Media Powerpoint Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMPN 87 Palembang Dalam Pembelajaran Materi Bangun Ruang. *Jurnal Inovasi*

Sekolah Menengah, 03.

Munir. (2008). Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi. *Jurnal Pendidikan*, 130–134.

Musakkir. (2015). “Pengaruh Media Pembelajaran Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMPN Tanah Tidung. *Jurnal Pendidikan Menengah, 06, 37.*

Mustakim, M., & Solikhin, S. (2015). Upaya Meningkatkan Keberanian Siswa Bertanya Dan Prestasi Belajar Dengan Pembelajaran Think Pair Share (TPS) Berbantuan Media. *Jurnal Pendidikan, 16(2), 74–99.*

Nana Sudjana-Ahmad Riva’I. (2002). Media Pengajaran. *Jurnal Pendidikan, 03, 2.*

Nurmalinda ningsih. (2015). *pengaruh media pembelajaran terhadap minat dan motivasi belajar matematika siswa.* UIN Sumatera Utara.

Purwanto. (2014). Evaluasi Hasil Belajar. *Jurnal Pendidikan, 02, 44.*

Rahmad Ramelan. (2008). Penerapan Pendidikan Matematika Ralistik Indonesia Melalui Penggunaan Alat Peraga Praktik Miniatur Tandon Air terhadap Hasil Belajar Siswa Dikelas X SMA Negeri 3 Kota Manna. *Jurnal Pendidikan Matematika, 02, 67.*

Rusman, loc. c. (2016). *Media dalam Pembelajaran.*

Sarlito Wirawan Sarwono. (2005). *Pengantar Umum Psikolog.* Bulan Bintang.

Septia Wahyuni. (2020). Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif dengan Menggunakan Power Point. *Jurnal Pendidikan, 06, 598.*

- Suharsini Arikunto. (2010). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan* (Revisi). Bumi Aksara.
- Suyono dan Harianto. (2014). *Belajar dan Pembelajaran*. Remaja Rosdakarya.
- Syaiful Bahri Djamarah. (2011). Psikologi Belajar. *Artikel Ilmiah*, 166–167.
- Syukron Makmun, et. a. (2017). Pengaruh Penggunaan Slide Power Point Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas VII SMPN 12 Pontianak. *Artikel Ilmiah*, 2.
- Widya Rosyadi. (2016). Analisis kesulitan belajar operasi hitung pembagian pada siswa kelas IV SDN Di Kecamatan Winong Kabupaten Pati. In *Fakultas ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Semarang Semarang*. Universitas Negeri Semarang Semarang.
- Wina Sanjaya. (2012). Media Komunikasi Pembelajaran, op.ci. *Jurnal Pendidikan*, 118–120.
- Zainal Arifin. (2016). Evaluasi Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan*, 03, 117.

L

A

M

P

I

R

A

N

BUKTI PENELITIAN
RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Nama	: SMPK St. Yoseph
Mata pelajaran	: Matematika
Kelas/semester	: VII /2
Materi pokok	: Aritmatika Sosial
Alokasi waktu	: 3 x 45 menit

A. Kompetensi dasar

- 3.9 Menganalisis berbagai situasi tentang aritmatika sosial (nilai keseluruhan, nilai per unit, nilai sebagian, penjualan, pembelian, keuntungan, kerugian, diskon, bruto, netto, tara, pajak dan bunga).
- 4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmatika sosial (nilai keseluruhan, nilai per unit, nilai sebagian, penjualan, pembelian, keuntungan, kerugian, diskon, bruto, netto, tara, pajak dan bunga).

B. Indikator pencapaian kompetensi

- 3.9.1 Mengidentifikasi konsep nilai keseluruhan, nilai per unit dan nilai sebagian
- 3.9.2 Mengidentifikasi konsep harga penjualan dan harga pembelian
- 3.9.3 Mengidentifikasi konsep keuntungan dan kerugian
- 3.9.4 Mengidentifikasi konsep potongan harga dan diskon
- 3.9.5 Mengidentifikasi konsep bruto, neto dan tara
- 3.9.6 Mengidentifikasi konsep pajak dan bunga

4.9.1 Menyelesaikan permasalahan kontekstual sehari-hari yang berkaitan dengan nilai keseluruhan, nilai per unit, nilai sebagian, penjualan, pembelian, keuntungan, kerugian, diskon, bruto, netto, tara, pajak dan bunga.

C. Tujuan pembelajaran

Diharapkan setelah mempelajari materi aritmatika sosial dengan media pembelajaran microsoft *PowerPoint*, siswa mampu :

1. Menjelaskan serta menyelesaikan persoalan mengenai nilai keseluruhan dan nilai per unit;
2. Menjelaskan dan menyelesaikan persoalan tentang harga beli dan harga jual;
3. Menghitung besar keuntungan dan kerugian;
4. Menjelaskan dan menyelesaikan persoalan tentang potongan harga (diskon), bruto tara dan netto;
5. Menyelesaikan persoalan tentang bunga dan pajak.

D. Materi pembelajaran

1.



Beni berkeinginan membeli sebuah pulpen dan 5 buah buku tulis yang ada di sebuah toko buku, tapi dia ragu dan malu apakah uangnya cukup untuk membeli pulpen dan buku tersebut. Uang yang ada di saku Beni hanyalah Rp 20.000,00. Karena keraguannya, kemudian dia memperhatikan orang yang membeli jenis pulpen dan buku yang dia inginkan. Dia memperhatikan ada seorang pembeli membeli 5 buah pulpen dan dibayar orang tersebut pada kasir sebesar Rp 25.000,00. Beberapa waktu kemudian dia memperhatikan seseorang membeli sebuah buku dan membayar kepada kasir sebesar Rp 5.000,00.

Berilah saran kepada Beni untuk memutuskan apa yang harus dilakukannya!

Jawab :

Berdasarkan ilustrasi di atas diperoleh informasi bahwa harga 5 buah pulpen adalah Rp 25.000,00.

Misalkan p adalah harga 1 buah pulpen, maka:

$$5 p = 25.000$$

$$\frac{5 p}{5} = \frac{25.000}{5}$$

$$P = 5.000.$$

Berarti harga 1 buah pulpen adalah Rp 5.000,00.

Berdasarkan ilustrasi di atas diperoleh informasi bahwa harga satu buah buku adalah Rp 5.000,00.

Misalkan b adalah harga 1 buah buku, berarti untuk membeli 5 buah buku dibutuhkan uang sebesar:

$$5b = 5 \times 5.000$$

$$= \text{Rp } 25.000,00$$

uang yang dimiliki Beni sebesar Rp 20.000,00. Jika Beni menginginkan membeli satu buah pulpen dan lima buah buku, maka dia harus mengeluarkan uang sebesar:

$$1 p + 5 b = 1 (5.000) + 5 (5.000)$$

$$= 5.000 + 25.000$$

$$= 30.000$$

Berarti uang yang dimiliki Beni tidak cukup untuk membeli sebuah pulpen dan 5 buah buku, karena uang Beni hanya tersedia Rp 20.000,00

Artinya Beni harus menabung uangnya lagi sampai bertambah sebesar Rp 10.000,00 agar dia dapat membeli sebuah pulpen dan lima buah buku atau sebaiknya dia membeli sebuah pulpen dan 3 buah buku.

2.



Pak Sardi seorang pedagang buah jeruk musiman di berastagi. Ia akan berdagang ketika harga barang yang akan dibelinya murah, misalnya ketika musim panen besar tiba. Pada saat panen besar buah jeruk di berastagi, pak Sardi membeli lima keranjang jeruk dengan harga keseluruhan Rp 125.000,00. Tiap keranjang berisi 10 kg buah. Biaya transportasi yang dikeluarkan sebesar Rp 25.000,00. Agar tidak rugi, pak sardi akan menetapkan harga jual 1 kg jeruk. Tetapi dia kesulitan menetapkannya, namun anaknya mengusulkan menjual 1 kg jeruk dengan harga Rp 2.750,00. Dari harga yang diusulkan anaknya, ternyata setelah dihitung, pak Sardi mengalami kerugian. Benarkah pak Sardi mengalami kerugian ? Bagaimana cara siswa menghitung bahwa pak Sardi mengalami rugi ? Jika benar pak Sardi mengalami kerugian , berapa kerugiannya?

Jawab :

Diketahui :

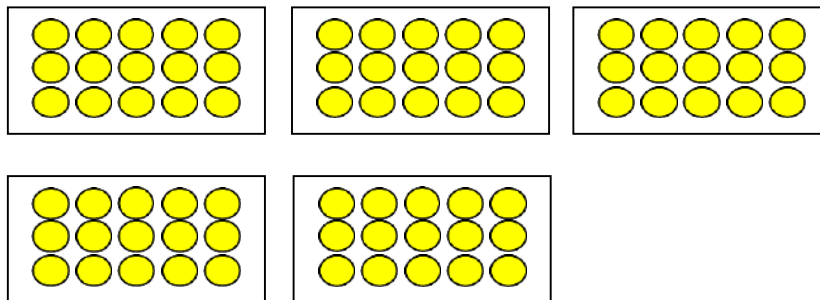
Pak sardi membeli lima keranjang jeruk dengan harga keseluruhan Rp 125.000,00. Setiap keranjang berisi 10 kg buah. Biaya transportasi yang dikeluarkan sebesar Rp 25.000,00.

Ditanya :

- Apakah pak Sardi mengalami kerugian?
- Bagaimana menghitung besar kerugiannya?
- Jika benar pak Sardi mengalami kerugian, berapa kerugiannya?

Jawab :

- Menentukan apakah pak Sardi mengalami kerugian atau tidak.



5 keranjang jeruk masing-masing berisi 10 kg, maka 5 keranjang jeruk beratnya adalah

10 kg + 10 kg + 10 kg + 10 kg + 10 kg = 50 kg jadi banyaknya jeruk yang terjual adalah 50 kg.

Biaya pembelian 5 keranjang jeruk = Rp 125.000,00.

Biaya transportasi yang dikeluarkan = Rp 25.000,00.

Jadi biaya yang dikeluarkan pak sardi untuk usaha penjualan buah jeruk adalah

Rp 125.000,00 + Rp 25.000,00 = Rp 150.000,00

harga penjualan jeruk tiap 1 kg adalah Rp 2.750,00

Harga penjualan jeruk sebanyak 50 kg

$50 \times 2.750 = 137.500,00$

Jadi harga penjualan 50 kg jeruk adalah Rp 137.500,00.

Berarti harga pembelian (Rp 150.000,00) lebih besar dari harga penjualan (Rp 137.500,00).

Dengan demikian pak Sardi mengalami kerugian.

- b. Menentukan besar kerugian yang dialami pak sardi

Diketahui dari pertanyaan butir a)

Harga bersih pembelian buah jeruk sebanyak 50 kg adalah Rp 150.000,00

Harga penjualan jeruk 50 kg pada hari itu sebesar Rp 137.500,00

Rugi = harga pembelian – harga penjualan
= 150.000 – 137.500 = 12.500

- c. Jadi pak Sardi mengalami kerugian sebesar Rp 12.500,00

2. Perhatikan dan jawab soal berikut.

- a. Berapakah harga minimal 1 kg jeruk yang ditetapkan pak Sardi, agar dia tidak mengalami kerugian jika buah jeruknya terjual semua?
- b. Jika pak Sardi menjual jeruk Rp 4.000,00 per kg jeruk, berapa rupiahkah keuntungan yang diperoleh pak Sardi?

Jawab :

- a. Menentukan harga minimal 1 kg jeruk.

5 keranjang jeruk masing-masing berisi 10 kg, maka banyaknya jeruk adalah:

$$10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 50 \text{ kg}$$

Jadi banyaknya jeruk yang terjual adalah 50 kg.

Harga pembelian 5 keranjang jeruk adalah Rp 125.000,00. Biaya transportasi adalah Rp 25.000,00. Jadi total harga pembelian buah jeruk adalah dan transportasi :

$$\text{Rp}125.000,00 + \text{Rp} 25.000,00 = \text{Rp} 150.000,00$$

Berdasarkan penyelesaian masalah di atas diperoleh 50 kg jeruk harga minimalnya adalah Rp 150.000,00.

Jika kita misalkan harga jual jeruk minimal 1 kg jeruk adalah j , maka diperoleh persamaan:

$$50 j = 150.000$$

$$\frac{50 j}{50} = \frac{150.000}{50}$$

$$J = 3.000$$

Agar pak sardi tidak mengalami kerugian, maka harga 1 kg buah jeruk paling sedikit adalah Rp 3.000,00.

b. Diketahui dari pertanyaan a

Biaya untuk pembelian buah jeruk sebanyak 50 kg adalah Rp 150.000,00. Dengan harga jual Rp 4.000/kg, harga penjualan jeruk 50 kg pada hari itu sebesar

$$50 \times 4.000,00 = \text{Rp} 200.000,00$$

Keuntungan = harga penjualan - biaya pembelian

$$\text{Keuntungan} = 200.000 - 150.000 = 50.000$$

Jadi pak Sardi memperoleh keuntungan sebesar Rp 50.000,00.

3. Paman membeli sebuah sepeda dengan harga Rp 750.000,00. Keesokan harinya, paman menjual sepeda tersebut seharga Rp 500.000,00 karena butuh uang mendesak. Apakah paman mengalami keuntungan atau kerugian dari penjualan sepeda tersebut? Hitunglah besar persentase keuntungan atau kerugian yang dialami paman!

Jawab :

Harga pembelian sepeda = Rp 750.000,00.

Harga jual sepeda = Rp 500.000,00.

Dalam kasus ini, harga jual kurang dari harga pembelian sepeda.

Selisih harga pembelian dengan penjualan sepeda = $750.000 - 500.000 = 250.000$

karena harga pembelian lebih dari harga penjualan, maka paman mengalami kerugian sebesar Rp 250.000,00.

$$\begin{aligned}\text{Persentase kerugian paman} &= \frac{\text{biaya kerugian}}{\text{biaya pembelian}} \times 100\% = \frac{250.000}{750.000} \times 100\% \\ &= \frac{1}{3} \times 100\% \\ &= 33,33\%\end{aligned}$$

4. Dari hasil penjualan burung ditambah uang tabungannya yang ada, uang pak Ahmad saat ini berjumlah Rp 2.000.000,00. Uang itu digunakan untuk membeli 5.000 batang pohon cokelat yang setiap 1.000 batang pohon cokelat harganya Rp 200.000,00. Biji cokelat yang dihasilkan diolah dengan biaya produksi Rp 500.000,00. Kemudian menjualnya ke salah satu pabrik makanan, namun dari hasil penjualan tersebut dia menderita kerugian sebesar 10%

- Berapa uang yang diperoleh pak Ahmad dari pabrik?
- Bila pak Ahmad menginginkan untung sebesar 15%, berapa harga jualnya?

Jawab :

- Diketahui pak Ahmad membeli 5.000 batang pohon cokelat dengan harga Rp 200.000,00 per 1000 batang.

Jumlah kelompok pohon yang dibeli pak Ahmad $\frac{5000}{1000} = 5$.

Biaya untuk membeli 5000 batang pohon cokelat adalah

$$5 \times 200.000 = \text{Rp } 1.000.000,00.$$

Modal untuk berdagang cokelat adalah $1.000.000 + 500.000$

$$= \text{Rp } 1.500.000,00.$$

besar kerugian adalah 10%, sehingga

$$10\% = \frac{10}{100} \times 1.500.000$$

$$= 150.000$$

Kerugian yang dialami pak Ahmad sebesar Rp 150.000,00.

Dari rumus harga penjualan diperoleh:

$$\text{Harga penjualan} = \text{harga pembelian} - \text{rugi}$$

$$= 1.500.000 - 150.000$$

$$= 1.350.000$$

Jadi uang yang diperoleh dari pabrik sebesar Rp 1.350.000,00.

c. Besar keuntungan adalah 15% , sehingga

$$15\% = \frac{15}{100} \times 1.500.000$$

$$= \frac{22.500.000}{100}$$

$$= 225.000$$

Jadi keuntungan yang diperoleh pak Ahmad sebesar Rp 225.000,00.

Dari rumus harga penjualan diperoleh

$$\text{Harga penjualan} = \text{harga pembelian} + \text{untung}$$

$$= 1.500.000 + 225.000$$

$$= 1.725.000$$

Jadi harga penjualan bahan coklat pak Ahmad sebesar Rp 1.725.000,00.

E. Model/metode pembelajaran

Model pembelajaran : Penggunaan media Microsoft Powerpoint

Metode pembelajaran : Demonstrasi, tanya jawab, penugasan dan diskusi kelompok

F. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	1. Guru memberi salam diikuti dengan doa oleh seorang siswa.	10 menit

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Guru mengabsen siswa. 3. Guru memberikan gambaran tentang aritmatika sosial, memberikan gambaran tentang aplikasi aritmatika sosial dalam kehidupan sehari-hari. 4. Sebagai apersepsi untuk mendorong rasa ingin tahu,berfikir kritis, siswa diajak untuk mengetahui apa itu uang. 5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai yaitu menyelesaikan masalah situasi nyata yang berkaitan aritmatika sosial 	
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menampilkan sambil menjelaskan materi yang terdapat dalam slide powerpoint mengenai nilai keseluruhan, nilai per unit, harga beli, harga jual, untung dan rugi serta persentase untung dan rugi. 2. Guru membagi siswa ke dalam kelompok – kelompok 3. Tiap kelompok mendapat tugas untuk mendiskusikan penyelesaian masalah yang diberikan oleh guru. 4. Siswa melakukan diskusi. 5. Selama siswa bekerja di dalam kelompok, guru memperhatikan dan mendorong semua siswa untuk terlibat diskusi, dan mengarahkan bila ada kelompok yang belum mengerti. 6. Salah satu kelompok diskusi (<i>tidak harus yang terbaik</i>) diminta untuk mempresentasikan hasil diskusinya di depan kelas. Sementara kelompok lain, menanggapi dan menyempurnakan apa yang dipresentasikan. 7. Guru mengumpulkan semua hasil diskusi tiap kelompok. 8. Jika semua kelompok tidak bisa menjawab persoalan yang diberikan guru, guru membimbing untuk mencari 	60 menit

	<p>solusi permasalahannya.</p> <p>9. Lalu ganti kelompok lain untuk maju mempresentasikan masalah 2 begitu selanjutnya sampai semua masalah terpecahkan.</p> <p>10. Guru memberi tugas mandiri tentang penerapan aritmatika sosial.</p>	
Penutup	<p>1. Siswa dengan bimbingan dari guru menyimpulkan materi pembelajaran.</p> <p>2. Guru memberikan tugas.</p> <p>3. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan untuk tetap belajar dan ditutup dengan doa.</p>	20 menit

G. Alat / Media / Sumber Pembelajaran

1. Media dan Alat bantu : Peralatan tulis, Spidol, Penghapus, Laptop, LCD Proyektor
2. Sumber Belajar : Buku Matematika Kelas VII

H. Penilaian Hasil Belajar

1. Teknik Penilaian : Pengamatan, tes tertulis
2. Prosedur Penilaian :

No	Aspek yang dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian
1.	<p>Sikap</p> <p>a. Siswa dapat menunjukkan rasa percaya diri dalam pembelajaran aritmatika sosial di kelas selama diskusi.</p> <p>b. Siswa dapat terlibat aktif dalam pembelajaran aritmatika sosial di kelas selama diskusi</p> <p>c. Siswa dapat menunjukkan sikap</p>	Pengamatan	Selama pembelajaran dan saat diskusi

No	Aspek yang dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian
	disiplin di dalam kelas dalam pembelajaran aritmatika sosial selama proses pembelajaran.		
2.	<p>Pengetahuan</p> <p>a. Siswa dapat menjelaskan pengertian penjualan dengan benar setelah melakukan diskusi kelompok .</p> <p>b. Siswa dapat menghitung besar harga jual suatu barang dengan benar setelah melakukan diskusi.</p> <p>c. Siswa dapat menjelaskan pengertian pembelian dengan benar setelah melakukan diskusi.</p> <p>d. Siswa dapat menentukan harga beli suatu barang dengan benar setelah melakukan diskusi.</p> <p>e. Siswa dapat menjelaskan pengertian untung dengan benar setelah melakukan diskusi.</p> <p>f. Siswa dapat menghitung besar keuntungan dari penjualan suatu barang.</p> <p>g. Siswa dapat menghitung besar keuntungan dari pembeliin suatu barang dengan benar setelah melakukan diskusi.</p> <p>h. Siswa dapat menjelaskan pengertian rugi dengan benar setelah melakukan diskusi.</p>	Pengamatan dan tes	Penyelesaian tugas individu dan kelompok Sesudah diskusi kelompok

No	Aspek yang dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian
	i. Siswa dapat menghitung besar kerugian dari suatu pembelian barang dengan benar setelah melakukan diskusi. j. Siswa dapat menghitung besar kerugian dari suatu penjualan barang dengan benar setelah melakukan diskusi.		
3.	Keterampilan a. Siswa dapat menunjukkan sikap terampil dalam menerapkan konsep dan strategi pemecahan masalah yang berhubungan aritmatika sosial.	Pengamatan	Penyelesaian tugas (baik individu maupun kelompok) dan saat diskusi

I. Instrumen penilaian hasil belajar

Tes tertulis berbentuk uraian

1. Dari hasil penjualan burung ditambah uang tabungannya yang ada, uang pak ahmad saat ini berjumlah Rp 2.000.000,00. Uang itu digunakan untuk membeli 5.000 batang pohon cokelat yang setiap 1.000 batang pohon cokelat harganya Rp 200.000,00. Biji cokelat yang dihasilkan diolah dengan biaya produksi Rp 500.000,00. Kemudian menjualnya ke salah satu pabrik makanan, namun dari hasil penjualan tersebut dia menderita kerugian sebesar 10%?
 - a. berapa uang yang diperoleh pak ahmad dari pabrik?
 - b. bila pak ahmad menginginkan untung sebesar 15%, berapa harga jualnya?

Catatan:

Penykoran bersifat holistik dan komprehensif, tidak saja memberi skor untuk jawaban akhir, tetapi juga proses pemecahan yang terutama meliputi pemahaman, komunikasi matematis (ketepatan penggunaan simbol dan istilah), penalaran (logis), serta ketepatan strategi memecahkan masalah.

WORKSHEET

(TUGAS KELOMPOK)

1.



Beni berkeinginan membeli sebuah pulpen dan 5 buah buku tulis yang ada di sebuah toko buku, tapi dia ragu dan malu apakah uangnya cukup untuk membeli pulpen dan buku tersebut. Uang yang ada di saku beni hanyalah Rp 20.000,00. Karena keraguannya, kemudian dia memperhatikan orang yang membeli jenis pulpen dan buku yang dia inginkan. Dia memperhatikan ada seorang pembeli membeli 5 buah pulpen dan dibayar orang tersebut pada kasir sebesar Rp 25.000,00. Beberapa waktu kemudian dia memperhatikan seseorang membeli sebuah buku dan membayar kepada kasir sebesar Rp 5.000,00.

Berilah saran kepada beni untuk memutuskan apa yang harus dilakukannya!

2.



pak sardi seorang pedagang buah jeruk musiman diberastagi. Ia akan berdagang ketika harga barang yang akan

dibelinya murah, misalnya ketika musim panen besar tiba. Pada saat panen besar buah jeruk di berastagi, pak sardi membeli lima keranjang jeruk dengan harga keseluruhan Rp 125.000,00. Tiap keranjang berisi 10 kg buah. Biaya transportasi yang dikeluarkan sebesar Rp 25.000,00. Agar tidak rugi, pak sardi akan menetapkan harga jual 1 kg jeruk. Tetapi dia kesulitan menetapkannya, namun anaknya mengusulkan menjual 1 kg jeruk dengan harga Rp 2.750,00. Dari harga yang diusulkan anaknya, ternyata setelah dihitung, pak sardi mengalami kerugian.

Benarkah pak sardi mengalami kerugian ?

Bagaimana cara siswa menghitung bahwa pak sardi mengalami rugi ?

Jika benar pak sardi mengalami kerugian berapa kerugiannya?

3. a. berapakah harga minimal 1 kg jeruk yang ditetapkan pak sardi, agar dia tidak mengalami kerugian, jika buah jeruknya terjual semua?
b. jika pak sardi menjual jeruk Rp 4.000,00 per kg jeruk, berapa rupiahkah keuntungan yang diperoleh pak sardi?
4. Paman membeli sebuah sepeda dengan harga Rp 750.000,00. Keesokan harinya, paman menjual sepeda tersebut seharga Rp 500.000,00 karena butuh uang mendesak. Apakah paman mengalami keuntungan atau kerugian dari penjualan sepeda tersebut? Hitunglah besar persentase keuntungan atau kerugian yang dialami paman!\\

Rubrik penskoran tugas kelompok

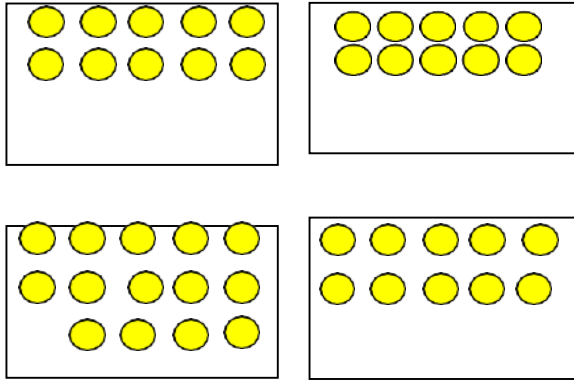
NO	LANGKAH-LANGKAH PENYELESAIAN	SKOR
1	<p>Berdasarkan ilustrasi di atas diperoleh informasi Bahwa harga 5 buah pulpen adalah Rp 25.000,00.</p> <p>Misalkan p adalah harga 1 buah pulpen, maka:</p> $5 p = 25.000$ $\frac{5 p}{5} = \frac{25.000}{5}$	<p>SKOR MAKSIMA L: 25 5</p>

	<p>$P = 5.000$.</p> <p>Berarti harga 1 buah pulpen adalah Rp 5.000,00.</p> <p>Berdasarkan ilustrasi di atas diperoleh informasi bahwa harga satu buah buku adalah Rp 5.000,00.</p> <p>Misalkan b adalah harga 1 buah buku, berarti untuk membeli 5 buah buku dibutuhkan uang sebesar:</p> $5b = 5 \times 5.000$ $= \text{Rp } 25.000,00$ <p>uang yang dimiliki Beni sebesar Rp 20.000,00. Jika Beni menginginkan membeli satu buah pulpen dan lima buah buku, maka dia harus mengeluarkan uang sebesar:</p> $1p + 5b = 1(5.000) + 5(5.000)$ $= 5.000 + 25.000$ $= 30.000$ <p>Berarti uang yang dimiliki Beni tidak cukup untuk membeli sebuah pulpen dan 5 buah buku, karena uang Beni hanya tersedia Rp 20.000,00</p> <p>Artinya Beni harus menabung uangnya lagi sampai bertambah sebesar</p> <p>Rp 10.000,00 agar dia dapat membeli sebuah pulpen dan lima buah buku atau sebaiknya dia membeli sebuah pulpen dan 3 buah buku.</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>
2	<p>Diketahui :</p> <p>Pak sardi membeli lima keranjang jeruk dengan harga keseluruhan Rp 125.000,00.</p> <p>Setiap keranjang berisi 10 kg buah. Biaya transportasi yang dikeluarkan sebesar Rp 25.000,00.</p> <p>Ditanya :</p> <ol style="list-style-type: none"> Apakah Pak sardi mengalami kerugian? Bagaimana menghitung besar kerugiannya? Jika benar Pak sardi mengalami kerugian, berapa kerugiannya? 	<p>SKOR</p> <p>MAKSIMA</p> <p>L:30</p> <p>5</p>

Jawab :

- a. Menentukan apakah pak sardi mengalami kerugian atau tidak.

5



5 keranjang jeruk masing-masing berisi 10 kg, maka 5 keranjang jeruk beratnya adalah

$10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 50 \text{ kg}$ jadi banyaknya jeruk yang terjual adalah 50 kg.

5

Biaya pembelian 5 keranjang jeruk = Rp 125.000,00.

Biaya transportasi yang dikeluarkan = Rp 25.000,00.

Jadi biaya yang dikeluarkan pak sardi untuk usaha penjualan buah jeruk adalah

5

$\text{Rp } 125.000,00 + \text{Rp } 25.000,00 = \text{Rp } 150.000,00$

harga penjualan jeruk tiap 1 kg adalah Rp 2.750,00

Harga penjualan jeruk sebanyak 50 kg

$50 \times 2.750 = 137.500,00$

Jadi harga penjualan 50 kg jeruk adalah Rp 137.500,00.

Berarti harga pembelian (Rp 150.000,00) lebih besar dari harga

5

	<p>penjualan (Rp 137.500,00). Dengan demikian pak sardi mengalami kerugian. b. menentukan besar kerugian yang dialami pak sardi Diketahui dari pertanyaan butir a) Harga bersih pembelian buah jeruk sebanyak 50 kg adalah Rp 150.000,00</p> <p>c. Harga penjualan jeruk 50 kg pada hari itu sebesar Rp 150.000,00 Rugi = harga pembelian – harga penjualan = 150.000 – 137.500 = 12.500 jadi pak sardi mengalami kerugian sebesar Rp 12.500,00</p>	5
3	<p>jawab:</p> <p>a. Menentukan harga minimal 1 kg jeruk. 5 keranjang jeruk masing-masing berisi 10 kg, maka banyaknya jeruk adalah:</p> $10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 50 \text{ kg}$ <p>Jadi banyaknya jeruk yang terjual adalah 50 kg. Harga pembelian 5 keranjang jeruk adalah Rp 125.000,00. Biaya transportasi adalah Rp 25.000,00. Jadi total harga pembelian buah jeruk adalah dan transportasi: $\text{Rp}125.000,00 + \text{Rp} 25.000,00 = \text{Rp} 150.000,00$ Berdasarkan penyelesaian masalah di atas diperoleh 50 kg jeruk harga minimalnya adalah Rp 150.000,00. Jika kita misalkan harga jual jeruk minimal 1 kg jeruk adalah j, maka diperoleh persamaan: $50 j = 150.000$</p>	<p>Skor max : 20 5 10</p>

	$\frac{50j}{50} = \frac{150.000}{50}$ $J = 3.000$ <p>Agar pak sardi tidak mengalami kerugian, maka harga 1 kg buah jeruk paling sedikit adalah Rp 3.000,00.</p> <p>b. diketahui dari pertanyaan a)</p> <p>Biaya untuk pembelian buah jeruk sebanyak 50 kg adalah Rp 150.000,00. Dengan harga jual Rp 4.000/kg, harga penjualan jeruk 50 kg pada hari itu sebesar</p> $50 \times 4.000,00 = \text{Rp } 200.000,00$ <p>Keuntungan = harga penjualan - biaya pembelian Keuntungan = 200.000 - 150.000 = 50.000</p> <p>Jadi pak sardi memperoleh keuntungan sebesar Rp 50.000,00.</p>	5
4	<p>Jawab :</p> <p>Harga pembelian sepeda = Rp 750.000,00.</p> <p>Harga jual sepeda = Rp 500.000,00.</p> <p>Dalam kasus ini, harga jual kurang dari harga pembelian sepeda.</p> <p>Selisih harga pembelian dengan penjualan sepeda = 750.000 – 500.000 = 250.000</p> <p>karena harga pembelian lebih dari harga penjualan, maka paman mengalami kerugian sebesar Rp 250.000,00.</p> <p>Persentase kerugian paman = $\frac{\text{biaya kerugian}}{\text{biaya pembelian}} \times 100\%$</p> $= \frac{250.000}{750.000} \times 100 \%$ $= \frac{1}{3} \times 100 \%$ $= 33,33 \%$	<p>Skor max :</p> <p>20</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>
5. Jumlah skor maksimal = 95		

LEMBAR PENGAMATAN DAN PENILAIAN AFEKTIF

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII /2

Tahun Pelajaran : 2022/2023

Waktu Pengamatan :

Sikap	Indikator sikap	Indikator penilaian sikap
Aktif	<ol style="list-style-type: none">1. Aktif berpendapat di dalam kelas2. Aktif berpartisipasi dalam segala kegiatan yang ada dikelas.3. Aktif bertindak/memberi masukan didalam kelompok diskusi.4. Maju kedepan dan menjawab pertanyaan5. Tidak pernah membolos	<ol style="list-style-type: none">a. Kurang baik : 1 Jika tidak menunjukkan sikap aktif apapun(diam) di dalam kelas.b. Baik : 2 Sudah menunjukkan usaha aktif ambil bagian dalam pembelajaran aritmatika sosial tetapi masih jarang.c. Sangat baik : 3 Jika sudah menunjukkan ambil bagian untuk bersikap kreatif dalam kegiatan kelompok / di dalam pembelajaran aritmatika sosial secara konsisten.
Disiplin	<ol style="list-style-type: none">1. Datang tepat waktu2. Patuh dan taat pada tata tertib didalam kelas.3. Mengerjakan dan mengumpulkan tugas sesuai waktu yang ditentukan.	<ol style="list-style-type: none">a. Kurang baik : 1 Jika tidak menunjukkan sikap disiplin dalam proses pembelajaran / diskusi kelompok di dalam kelas.b. Baik : 2 Sudah menunjukkan usaha disiplin dalam pembelajaran aritmatika sosial tetapi masih jarang/belum konsisten.

		<p>c. Sangat baik : 3</p> <p>Jika sudah menunjukkan ambil bagian untuk bersikap disiplin dalam kegiatan kelompok / di dalam pembelajaran aritmatika sosial secara konsisten</p>
Percaya diri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berpendapat dan melakukan sesuatu tanpa ragu dalam hal pelajaran di kelas 2. Mampu membuat keputusan dengan cepat 3. Tidak mudah putus asa. 4. Tidak canggung/sungkan dalam bertindak 5. Berani presentasi dengan baik di depan kelas 6. Berani Kritis dalam berpendapat, bertanya maupun menjawab soal yang di berikan oleh guru. 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kurang baik : 1 <p>Jika tidak menunjukkan percaya diri(diam) saat ditanya dan tidak mau menjawab pertanyaan guru di kelas.</p> b. Baik : 2 <p>Sudah menunjukkan usaha percaya diri dan ambil bagian dalam pembelajaran aritmatika sosial tetapi masih jarang.</p> c. Sangat baik : 3 <p>jika sudah menunjukkan ambil bagian untuk bersikap percaya diri dalam kegiatan kelompok / di dalam pembelajaran aritmatika sosial secara konsisten.</p>

Bubuhkan tanda \surd pada kolom-kolom sesuai hasil pengamatan.

No	Nama Siswa	Sikap										Predikat nilai
		Aktif			Disiplin			Percaya diri			Jumlah	
		K	B	S	K	B	S	K	B	S		
		B		B	B		B	B		B		
1	2	3	1	2	3	1	2	3				
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												

Keterangan:

KT : Kurang terampil

T : Terampil

ST : Sangat terampil

$$\text{Nilai sikap} = \frac{\Sigma \text{ skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100$$

Kriteria nilai sikap

A. = 85 – 100

B. = 75 – 84

C. = 65 – 74

D. \leq 64

LEMBAR PENGAMATAN PENILAIAN PSIKOMOTOR

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII /2

Tahun Pelajaran : 2022/2023

Waktu Pengamatan :

Menunjukkan sikap terampil dalam menerapkan konsep dan strategi pemecahan masalah yang berhubungan dengan aritmatika sosial.

1. Kurang terampil : 1

jika sama sekali tidak dapat menerapkan konsep/prinsip dan strategi pemecahan masalah yang relevan yang berkaitan dengan aritmatika sosial.

2. Terampil : 2

jika menunjukkan sudah ada usaha untuk menerapkan konsep/prinsip dan strategi pemecahan masalah yang relevan yang berkaitan dengan aritmatika sosial. tetapi belum tepat.

3. Sangat terampil : 3

jika menunjukkan adanya usaha untuk menerapkan konsep/prinsip dan strategi pemecahan masalah yang relevan yang berkaitan dengan aritmatika sosial. dan sudah tepat.

Bubuhkan tanda \surd pada kolom-kolom sesuai hasil pengamatan.

No	Nama Siswa	Keterampilan			Jumlah	Predikat nilai
		Menerapkan konsep/prinsip dan strategi pemecahan masalah aritmatika sosial				
		KT	T	ST		
		1	2	3		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						

Keterangan:

KT : Kurang terampil

T : Terampil

ST : Sangat terampil

Nilai Keterampilan = $\frac{\text{Jumlah skor perolehan}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$

Kriteria :

A = 85 – 100 C = 65 – 74

B = 75 – 84 D ≤ 64

KISI-KISI SOAL PILIHAN GANDA

Nama Sekolah : SMPK St. Yoseph Naikoten Kupang

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/ Semester : VII / Genap

Kompetensi Dasar : Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosial

Materi : Aritmatika Sosial

Indicator Soal : Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosial

Butir Soal	Kunci Jawaban	Valid	Tidak Valid	ket
<p>1. Mince membeli roti kukus untuk diberikan ke teman-temannya di sekolah dengan harga Rp.90.000,00. Ia mendapatkan 3 lusin kue di dalam kotak kemasan. Berapakah harga 1 roti kukus . . .</p> <p>a. Rp.5.000,00 b. Rp.4.500,00 c. Rp.3.500,00 d. Rp.2.500,00</p>	D			
<p>2. Ibu membeli 50 buah jeruk seharga Rp.100.000,00. Satu hari kemudian jeruk tersebut habis terjual. Jika ibu ingin membeli lagi 30 buah jeruk. Berapa harga yang harus ibu bayar . . .</p> <p>a. Rp.20.000,00 b. Rp.40.000,00 c. Rp.60.000,00 d. Rp.80.000,00</p>	C			
<p>3. Suli membeli barang – barang di Super Bazar dengan rincian sebagai berikut :</p> <p>20 mobil – mobilan dengan harga Rp. 60.000,</p>	B			

<p>15 boneka dengan harga Rp. 75.000, 14 buku tulis dengan harga Rp. 35.000. Berapa rupiah yang harus dibayar Suli seluruhnya . . .</p> <p>a. Rp.100.000,00 b. Rp.170.000,00 c. Rp.200.000,00 d. Rp.250.000,00</p>				
<p>4. Ari ingin membeli beberapa barang di supermart dia membeli 15 buah pensil seharga Rp. 22.500,00, 3 buah penghapus seharga Rp.9.000,00 dan 5 buah buku seharga Rp.12.500,00. Maka tentukan harga 1 pensil , 1 penghapus , dan 1 buku, berapa rupiah yang harus ia bayar jika ia hanya ingin membeli 1 barang dari setiap item barang yang ia pilih . . .</p> <p>a. Rp.7.000,00 b. Rp.13.000,00 c. Rp.25.000,00 d. Rp.30.000,00</p>	A			
<p>5. 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 adalah . . .</p> <p>a. 15 % b. 20 % c. 25 %</p>	C			

d. 45 %				
6. 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, berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa adalah . . . a. Rp. 50.000,00 b. Rp. 75.000,00 c. Rp. 125.000,00 d. Rp. 150.000,00	D			
7. 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 adalah . . . a. 7.880 kg b. 6.500 kg c. 5.080 kg d. 2.680 kg	A			
8. 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. Uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon adalah . . . a. Rp. 90.000 b. Rp. 199.000 c. Rp. 259.000 d. Rp. 329.000	D			
9. 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%, harga penjualan manga/kg adalah . . . a. Rp. 30.000/kg b. Rp. 90.000/kg c. Rp. 120.000/kg d. Rp. 150.000/kg	B			
10. Ibu Ani membeli dari agen sayur 10 Kg	B			

<p>kubis dengan harga Rp.80.000,00, wortel 10 Kg dengan harga Rp.120.000,00. Selanjutnya ibu Dede membeli dari ibu Ani 2 Kg sayur kubis dengan harga Rp.20.000,00 dan 3 Kg wortel dengan harga Rp.45.000,00. Keuntungan yang didapat ibu Ani dari penjualan kubis dan wortel adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Rp. 10.000,00 dan RP. 20.000,00 Rp. 20.000,00 dan RP. 30.000,00 Rp. 30.000,00 dan RP. 40.000,00 Rp. 40.000,00 dan RP. 50.000,00 				
<p>11. Seorang pedagang memiliki barang yang dijual dengan harga Rp.126.000,00. Jika dari harga tersebut pedagang mendapatkan keuntungan 5%, harga pembelian barang tersebut adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Rp. 65.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 120.000,00 Rp. 175.000,00 	C			
<p>12. Anto membeli motor baru dengan harga Rp.17.000.000,00 dan dijual lagi dengan harga Rp.18.360.000,00. Tentukan Keuntungan dan Persentase keuntungan yang diperoleh anton adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Keuntungan Rp. 500.000,00 dan persentasi 2 % Keuntungan Rp.7.500,00 dan persentasi 4 % Keuntungan Rp.1.000,00 dan persentasi 6 % Keuntungan Rp.1.360,00 dan persentasi 8 % 	D			
<p>13. Sepasang sandal dijual dengan dengan harga Rp. 124.000,00. Pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 4 %. Jadi harga pembelian sandal adalah . . .</p>	B			

<ul style="list-style-type: none"> a. Rp. 120.00,00 b. Rp. 130.00,00 c. Rp. 140.00,00 d. Rp. 150.00,00 				
<p>14. Gani membeli sepeda motor seharga Rp 10.000.000,00. Sepeda motor itu lalu diperbaiki dengan biaya Rp 800.000,00 lalu dijual lagi dan laku dengan harga Rp 10.500.000,00. Berapa persenkah kerugiannya adalah . . .</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 2,77 % b. 1,05 % c. 1,11 % d. 0,5 % 	A			
<p>15. Husain membeli baju dengan harga Rp 250.000,00. Jika Husain mendapat diskon dan rabat sebesar 30%, maka yang harus dibayar Husain adalah....</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rp 45.000,00 b. Rp 125.000,00 c. Rp 175.000,00 d. Rp 200.000,00 	C			
<p>16. Kalina membeli TV 32 inch dengan harga Rp 2.500.000,00 dikenakan pajak pertambahan nilai atau PPn sebesar 10%. Yang harus dibayarkan Kalina adalah . . .</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rp 1.000.000,00. b. Rp 2.750.000,00. c. Rp 3.550.000,00. d. Rp 4.050.000,00. 	B			

<p>17. Paman membeli sebuah apartemen dengan harga Rp400.000.000. Karena paman tiba-tiba butuh uang, maka paman menjual apartemen tersebut sehingga dia mengalami kerugian sebesar 5%. Harga jual apartemen tersebut adalah</p> <p>a. Rp360.000.000 b. Rp375.000.000 c. Rp380.000.000 d. Rp385.000.000</p>	C			
<p>18. Harga sebuah tas sebelum diskon adalah Rp8.000.000. Karena ada obral, pemilik toko memberi diskon 25%. Jika Tuti membeli sebuah tas, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh Tuti adalah</p> <p>a. Rp 5.000.000 b. Rp 6.000.000 c. Rp 6.500.000 d. Rp 7.000.000</p>	B			
<p>19. Harga sebuah jam setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah</p> <p>a. Rp7.500,00 b. Rp8.000,00 c. Rp8.500,00 d. Rp9.000,00</p>	B			
<p>20. Seorang pedagang buah membeli 1 peti buah kiwi dengan berat 55 kg dengan harga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan 20%, maka harga</p>	C			

<p>penjualan tiap kg jeruk adalah</p> <p>a. Rp80.000,00</p> <p>b. Rp85.000,00</p> <p>c. Rp90.000,00</p> <p>d. Rp95.000,00</p>				
<p>21. Toko elektronik "CINTA PRODUK INDONESIA" menjual televisi dan memperoleh keuntungan 25%. Jika harga beli televisi tersebut Rp3.600.000,00 maka harga jualnya adalah</p> <p>a. Rp3 800.000,00</p> <p>b. Rp4 000.000,00</p> <p>c. Rp4 250.000,00</p> <p>d. Rp4 500.000,00</p>	D			
<p>22. Seorang karyawan swasta mendapat gaji Rp6.000.000,00 dengan penghasilan tidak kena pajak Rp1.000.000,00. Jika besar pajak penghasilan 15%, maka besar gaji yang diterima karyawan swasta tersebut adalah . . .</p> <p>a. Rp5.000.000</p> <p>b. Rp5.250.000</p> <p>c. Rp5.500.000</p> <p>d. Rp5.750.000</p>	B			
<p>23. Lukas membeli hp dengan harga Rp.2.500.000,00, 3 bulan kemudian Lukas menjual hp tersebut dengan harga Rp 1.800.000,00. Jika kerugian yang di alami oleh Lukas sebesar Rp. 700.000,00, maka tentukanlah presentasi kerugian yang di alami oleh Lukas . . .</p> <p>a. 26 %</p>	C			

<p>b. 27 %</p> <p>c. 28 %</p> <p>d. 29 %</p>				
<p>24. Ibu Dorkas memiliki sebuah stas mewah yang ingin dijual dengan harga Rp. 400.000,00, ibu Dorkas membeli tas mewah tersebut dengan harga Rp. 250.000,000. Maka ibu Dorkas mengalami keuntungan sebesar Rp. 150.000,00, maka tentukanlah presentasi keuntungan yang dialami oleh ibu Dorkas tersebut adalah . . .</p> <p>a. 45 %</p> <p>b. 50 %</p> <p>c. 55 %</p> <p>d. 60 %</p>	C			
<p>25. Bu Yuni menyimpan uang di koperasi simpan pinjam sebesar Rp400.000,00 dengan bunga tunggal 6% per tahun. Bunga selama 8 bulan adalah ...</p> <p>a. Rp12.000,00</p> <p>b. Rp15.000,00</p> <p>c. Rp16.000,00</p> <p>d. Rp18.000,00</p>	C			
<p>26. Pak Reyhan menjual 10 kaos seharga Rp828.000,00. Kaos-kaos tersebut telah dikenakan diskon sebesar 10%. Harga seluruh kaos sebelum dikenakan diskon adalah ...</p> <p>a. Rp920.000,00</p> <p>b. Rp900.000,00</p>	A			

<p>c. Rp868.000,00 d. Rp848.000,00</p>				
<p>27. Zulfa membeli dua celana jeans. Setiap celana mendapat 10%. Jika Zulfa membayar sebanyak Rp360.000,00. Harga satu celana jeans sebelum mendapat diskon adalah ...</p> <p>a. Rp200.000,00 b. Rp220.000,00 c. Rp240.000,00 d. Rp250.000,00</p>	A			
<p>28. Seorang penggemar buku membeli buku baru. Setelah beberapa bulan buku tersebut dijual dengan harga Rp45.000,00. Jika persentase kerugian 10%, harga beli buku itu adalah ...</p> <p>a. Rp50.000,00 b. Rp51.000,00 c. Rp55.000,00 d. Rp60.000,00</p>	A			
<p>29. Seorang pedagang membeli 1 kardus mie instan, di mana satu kardus berisi 40 bungkus, kemudian di jual kembali dengan harga Rp. 48.000,00. Jika dari penjualan itu dia mendapat untung Rp. 150,00 per bungkus, tentukanlah harga pembeliannya adalah ...</p> <p>a. Rp. 30.000,00 b. Rp. 37.000,00 c. Rp. 40.000,00 d. Rp. 42.000,00</p>	D			

<p>30. Pak Dono membeli sebuah mobil dengan harga Rp. 10.000.000,00. Pada suatu saat karena ia sangat membutuhkan uang, ia bermaksud menjual mobilnya. Ternyata ia hanya dapat menjual mobilnya dengan harga Rp. 8.000.000,00. Berapakah kerugian Pak Dono . . .</p> <p>a. Rp. 1.000.000,00 b. Rp.1.500.000,00 c. Rp. 2.000.000,00 d. Rp. 2.500.000,00</p>	C			
<p>31. Harry menjual sepedanya dengan harga Rp7.500.000,00. Ia memperoleh untung Rp2.500.000,00. Harga beli sepeda Harry adalah...</p> <p>a. Rp7.250.000,00. b. Rp8.500.000,00. c. Rp9.000.000,00. d. Rp10.00.000,00.</p>	A			

VALIDASI SOAL

Nama Sekolah : SMPK St. Yoseph Naikoten Kupang
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/ Semester : VII / Genap
 Kompetensi Dasar : Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosial
 Materi : Aritmatika Sosial
 Indicator Soal : Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosia

Butir Soal	Kunci Jawaban	Valid	Tidak Valid	ket
1. Mince membeli roti kukus untuk diberikan ke teman-temannya di sekolah dengan harga Rp.90.000,00. Ia mendapatkan 3 lusin kue di dalam kotak kemasan. Berapakah harga 1 roti kukus . . . a. Rp.5.000,00 b. Rp.4.500,00 c. Rp.3.500,00 d. Rp.2.500,00	D			
2. Ibu membeli 50 buah jeruk seharga Rp.100.000,00. Satu hari kemudian jeruk tersebut habis terjual. Jika ibu ingin membeli lagi 30 buah jeruk. Berapa harga yang harus ibu bayar . . . a. Rp.20.000,00 b. Rp.40.000,00 c. Rp.60.000,00 d. Rp.80.000,00	C			
3. Suli membeli barang – barang di Super Bazar dengan rincian sebagai berikut : 20 mobil – mobilan dengan harga Rp. 60.000, 15 boneka dengan harga Rp. 75.000, 14 buku tulis dengan harga Rp. 35.000.	B			

<p>Berapa rupiah yang harus dibayar Suli seluruhnya . . .</p> <p>a. Rp.100.000,00 b. Rp.170.000,00 c. Rp.200.000,00 d. Rp.250.000,00</p>				
<p>4. Ari ingin membeli beberapa barang di supermart dia membeli 15 buah pensil seharga Rp. 22.500,00, 3 buah penghapus seharga Rp.9.000,00 dan 5 buah buku seharga Rp.12.500,00. Maka tentukan harga 1 pensil , 1 penghapus , dan 1 buku, berapa rupiah yang harus ia bayar jika ia hanya ingin membeli 1 barang dari setiap item barang yang ia pilih . . .</p> <p>a. Rp.7.000,00 b. Rp.13.000,00 c. Rp.25.000,00 d. Rp.30.000,00</p>	A			
<p>5. 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 adalah . . .</p> <p>a. 15 % b. 20 % c. 25 % d. 45 %</p>	C			
	D			

<p>6. 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, berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa adalah . . .</p> <p>a. Rp. 50.000,00 b. Rp. 75.000,00 c. Rp. 125.000,00 d. Rp. 150.000,00</p>				
<p>7. 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 adalah . . .</p> <p>a. 7.880 kg b. 6.500 kg c. 5.080 kg d. 2.680 kg</p>	A			
<p>8. 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. Uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon adalah . . .</p> <p>a. Rp. 90.000 b. Rp. 199.000 c. Rp. 259.000 d. Rp. 329.000</p>	D			
<p>9. 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%, harga penjualan manga/kg adalah . . .</p> <p>a. Rp. 30.000/kg b. Rp. 90.000/kg c. Rp. 120.000/kg d. Rp. 150.000/kg</p>	B			
<p>10. Ibu Ani membeli dari agen sayur 10 Kg kubis dengan harga Rp.80.000,00, wortel 10 Kg dengan harga Rp.120.000,00. Selanjutnya ibu Dede membeli dari ibu Ani 2 Kg sayur</p>	B			

<p>kubis dengan harga Rp.20.000,00 dan 3 Kg wortel dengan harga Rp.45.000,00. Keuntungan yang didapat ibu Ani dari penjualan kubis dan wortel adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Rp. 10.000,00 dan RP. 20.000,00 Rp. 20.000,00 dan RP. 30.000,00 Rp. 30.000,00 dan RP. 40.000,00 Rp. 40.000,00 dan RP. 50.000,00 				
<p>11. Seorang pedagang memiliki barang yang dijual dengan harga Rp.126.000,00. Jika dari harga tersebut pedagang mendapatkan keuntungan 5%, harga pembelian barang tersebut adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Rp. 65.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 120.000,00 Rp. 175.000,00 	C			
<p>12. Anto membeli motor baru dengan harga Rp.17.000.000,00 dan dijual lagi dengan harga Rp.18.360.000,00. Tentukan Keuntungan dan Persentase keuntungan yang diperoleh anton adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Keuntungan Rp. 500.000,00 dan persentasi 2 % Keuntungan Rp.7.500,00 dan persentasi 4 % Keuntungan Rp.1.000,00 dan persentasi 6 % Keuntungan Rp.1.360,00 dan persentasi 8 % 	D			
<p>13. Sepasang sandal dijual dengan dengan harga Rp. 124.000,00. Pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 4 %. Jadi harga pembelian sandal adalah . . .</p> <ol style="list-style-type: none"> Rp. 120.00,00 Rp. 130.00,00 	B			

c. Rp. 140.00,00 d. Rp. 150.00,00				
14. Gani membeli sepeda motor seharga Rp 10.000.000,00. Sepeda motor itu lalu diperbaiki dengan biaya Rp 800.000,00 lalu dijual lagi dan laku dengan harga Rp 10.500.000,00. Berapa persenkah kerugiannya adalah . . . a. 2,77 % b. 1,05 % c. 1,11 % d. 0,5 %	A			
15. Husain membeli baju dengan harga Rp 250.000,00. Jika Husain mendapat diskon dan rabat sebesar 30%, maka yang harus dibayar Husain adalah.... a. Rp 45.000,00 b. Rp 125.000,00 c. Rp 175.000,00 d. Rp 200.000,00	C			
16. Kalina membeli TV 32 inch dengan harga Rp 2.500.000,00 dikenakan pajak pertambahan nilai atau PPn sebesar 10%. Yang harus dibayarkan Kalina adalah . . . a. Rp 1.000.000,00. b. Rp 2.750.000,00. c. Rp 3.550.000,00. d. Rp 4.050.000,00.	B			
17. Paman membeli sebuah apartemen dengan	C			

<p>harga Rp400.000.000. Karena paman tiba-tiba butuh uang, maka paman menjual apartemen tersebut sehingga dia mengalami kerugian sebesar 5%. Harga jual apartemen tersebut adalah . . .</p> <p>a. Rp360.000.000 b. Rp375.000.000 c. Rp380.000.000 d. Rp385.000.000</p>				
<p>18. Harga sebuah tas sebelum diskon adalah Rp8.000.000. Karena ada obral, pemilik toko memberi diskon 25%. Jika Tuti membeli sebuah tas, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh Tuti adalah . . .</p> <p>a. Rp 5.000.000 b. Rp 6.000.000 c. Rp 6.500.000 d. Rp 7.000.000</p>	B			
<p>19. Harga sebuah jam setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah . . .</p> <p>a. Rp7.500,00 b. Rp8.000,00 c. Rp8.500,00 d. Rp9.000,00</p>	B			
<p>20. Seorang pedagang buah membeli 1 peti buah kiwi dengan berat 55 kg dengan harga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan 20%, maka harga penjualan tiap kg jeruk adalah . . .</p>	C			

<ul style="list-style-type: none"> a. Rp80.000,00 b. Rp85.000,00 c. Rp90.000,00 d. Rp95.000,00 				
<p>21. Toko elektronik "CINTA PRODUK INDONESIA" menjual televisi dan memperoleh keuntungan 25%. Jika harga beli televisi tersebut Rp3.600.000,00 maka harga jualnya adalah</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rp3 800.000,00 b. Rp4 000.000,00 c. Rp4 250.000,00 d. Rp4 500.000,00 	D			
<p>22. Seorang karyawan swasta mendapat gaji Rp6.000.000,00 dengan penghasilan tidak kena pajak Rp1.000.000,00. Jika besar pajak penghasilan 15%, maka besar gaji yang diterima karyawan swasta tersebut adalah . . .</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rp5.000.000 b. Rp5.250.000 c. Rp5.500.000 d. Rp5.750.000 	B			
<p>23. Lukas membeli hp dengan harga Rp.2.500.000,00, 3 bulan kemudian Lukas menjual hp tersebut dengan harga Rp 1.800.000,00. Jika kerugian yang di alami oleh Lukas sebesar Rp. 700.000,00, maka tentukanlah presentasi kerugian yang di alami oleh Lukas . . .</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 26 % b. 27 % 	C			

<p>c. 28 %</p> <p>d. 29 %</p>				
<p>24. Ibu Dorkas memiliki sebuah stas mewah yang ingin dijual dengan harga Rp. 400.000,00, ibu Dorkas membeli tas mewah tersebut dengan harga Rp. 250.000,000. Maka ibu Dorkas mengalami keuntungan sebesar Rp. 150.000,00, maka tentukanlah presentasi keuntungan yang dialami oleh ibu Dorkas tersebut adalah . . .</p> <p>a. 45 %</p> <p>b. 50 %</p> <p>c. 55 %</p> <p>d. 60 %</p>	C			
<p>25. Bu Yuni menyimpan uang di koperasi simpan pinjam sebesar Rp400.000,00 dengan bunga tunggal 6% per tahun. Bunga selama 8 bulan adalah ...</p> <p>a. Rp12.000,00</p> <p>b. Rp15.000,00</p> <p>c. Rp16.000,00</p> <p>d. Rp18.000,00</p>	C			
<p>26. Pak Reyhan menjual 10 kaos seharga Rp828.000,00. Kaos-kaos tersebut telah dikenakan diskon sebesar 10%. Harga seluruh kaos sebelum dikenakan diskon adalah ...</p> <p>a. Rp920.000,00</p> <p>b. Rp900.000,00</p> <p>c. Rp868.000,00</p>	A			

d. Rp848.000,00				
27. Zulfa membeli dua celana jeans. Setiap celana mendapat 10%. Jika Zulfa membayar sebanyak Rp360.000,00. Harga satu celana jeans sebelum mendapat diskon adalah ... a. Rp200.000,00 b. Rp220.000,00 c. Rp240.000,00 d. Rp250.000,00	A			
28. Seorang penggemar buku membeli buku baru. Setelah beberapa bulan buku tersebut dijual dengan harga Rp45.000,00. Jika persentase kerugian 10%, harga beli buku itu adalah ... a. Rp50.000,00 b. Rp51.000,00 c. Rp55.000,00 d. Rp60.000,00	A			
29. Seorang pedagang membeli 1 kardus mie instan, di mana satu kardus berisi 40 bungkus, kemudian di jual kembali dengan harga Rp. 48.000,00. Jika dari penjualan itu dia mendapat untung Rp. 150,00 per bungkus, tentukanlah harga pembeliannya adalah ... a. Rp. 30.000,00 b. Rp. 37.000,00 c. Rp. 40.000,00 d. Rp. 42.000,00	D			
30. Pak Dono membeli sebuah mobil dengan	C			

<p>harga Rp. 10.000.000,00. Pada suatu saat karena ia sangat membutuhkan uang, ia bermaksud menjual mobilnya. Ternyata ia hanya dapat menjual mobilnya dengan harga Rp. 8.000.000,00. Berapakah kerugian Pak Dono . . .</p> <p>a. Rp. 1.000.000,00 b. Rp.1.500.000,00 c. Rp. 2.000.000,00 d. Rp. 2.500.000,00</p>				
<p>31. Harry menjual sepedanya dengan harga Rp7.500.000,00. Ia memperoleh untung Rp2.500.000,00. Harga beli sepeda Harry adalah...</p> <p>a. Rp7.250.000,00. b. Rp8.500.000,00. c. Rp9.000.000,00. d. Rp10.00.000,00.</p>	A			

Kupang, Maret 2013

Mengetahui

validator

(Dr. Agapitus Hendrikus Kaluge.M.Pd)

NIDN. 0818086401

UJI COBA SOAL

Nama :

Kelas :

Hari/Tgl :

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang di anggap benar !

1. Nita membeli waji untuk diberikan ke teman-temannya di sekolah dengan harga Rp.60.000,00. Ia mendapatkan 2 lusin kue di dalam kotak kemasan. Berapakah harga 1 kue waji . . .
 - a. Rp.5.000,00
 - b. Rp.4.500,00
 - c. Rp.3.500,00
 - d. Rp.2.500,00
2. Ibu membeli 50 buah jeruk seharga Rp.100.000,00. Satu hari kemudian jeruk tersebut habis terjual. Jika ibu ingin membeli lagi 30 buah jeruk. Berapa harga yang harus ibu bayar . . .
 - a. Rp.40.000,00
 - b. Rp.50.000,00
 - c. Rp.60.000,00
 - d. Rp.70.000,00
3. Suli membeli barang – barang di Super Bazar dengan rincian sebagai berikut :
20 mobil – mobilan dengan harga Rp. 60.000,
15 boneka dengan harga Rp. 75.000,
14 buku tulis dengan harga Rp. 35.000.
Berapa rupiah yang harus dibayar Suli seluruhnya . . .
 - a. Rp.100.000,00
 - b. Rp.170.000,00
 - c. Rp.200.000,00
 - d. Rp.250.000,00

4. Ari ingin membeli beberapa barang di supermart dia membeli 15 buah pensil seharga Rp. 22.500,00 , 3 buah penghapus seharga Rp.9.000,00 dan 5 buah buku seharga Rp.12.500,00. Maka tentukan harga 1 pensil , 1 penghapus , dan 1 buku, berapa rupiah yang harus ia bayar jika ia hanya ingin membeli 1 barang dari setiap item barang yang ia pilih adalah . . .
- Rp.7.000,00
 - Rp.9.000,00
 - Rp.12.000,00
 - Rp.15.000,00
5. 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 adalah . . .
- 15 %
 - 20 %
 - 25 %
 - 45 %
6. 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, berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa adalah . . .
- Rp. 100.000,00
 - Rp. 110.000,00
 - Rp. 125.000,00
 - Rp. 150.000,00
7. 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 adalah . . .
- 7.880 kg
 - 6.500 kg
 - 5.080 kg
 - 2.680 kg

8. 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. Uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon adalah . . .
- Rp. 200.000
 - Rp. 250.000
 - Rp. 300.000
 - Rp. 329.000
9. 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%, harga penjualan manga/kg adalah . . .
- Rp. 60.000/kg
 - Rp. 90.000/kg
 - Rp. 120.000/kg
 - Rp. 150.000/kg
10. Ibu Ani membeli dari agen sayur 10 Kg kubis dengan harga Rp.80.000,00, wortel 10 Kg dengan harga Rp.120.000,00. Selanjutnya ibu Dede membeli dari ibu Ani 2 Kg sayur kubis dengan harga Rp.20.000,00 dan 3 Kg wortel dengan harga Rp.45.000,00. Keuntungan yang didapat ibu Ani dari penjualan kubis dan wortel adalah . . .
- Rp. 10.000,00 dan RP. 20.000,00
 - Rp. 20.000,00 dan RP. 30.000,00
 - Rp. 30.000,00 dan RP. 40.000,00
 - Rp. 40.000,00 dan RP. 50.000,00
11. Seorang pedagang memiliki barang yang dijual dengan harga Rp.126.000,00. Jika dari harga tersebut pedagang mendapatkan keuntungan 5%, harga pembelian barang tersebut adalah . . .
- Rp. 100.000,00
 - Rp. 110.000,00
 - Rp. 120.000,00
 - Rp. 175.000,00

12. Anto membeli motor baru dengan harga Rp.17.000.000,00 dan dijual lagi dengan harga Rp.18.360.000,00. Tentukan Keuntungan dan Persentase keuntungan yang diperoleh anton adalah . . .
- Keuntungan Rp. 500.000,00 dan persentasi 2 %
 - Keuntungan Rp.7.500,00 dan persentasi 4 %
 - Keuntungan Rp.1.000,00 dan persentasi 6 %
 - Keuntungan Rp.1.360,00 dan persentasi 8 %
13. Sepasang sandal dijual dengan dengan harga Rp. 124.000,00. Pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 4 %. Jadi harga pembelian sandal adalah . . .
- Rp. 120.00,00
 - Rp. 130.00,00
 - Rp. 140.00,00
 - Rp. 150.00,00
14. Gani membeli sepeda motor seharga Rp 10.000.000,00. Sepeda motor itu lalu diperbaiki dengan biaya Rp 800.000,00 lalu dijual lagi dan laku dengan harga Rp 10.500.000,00. Berapa persenkah kerugiannya adalah . . .
- 2,77 %
 - 1,05 %
 - 1,11 %
 - 0,5 %
15. Husain membeli baju dengan harga Rp 250.000,00. Jika Husain mendapat diskon dan rabat sebesar 30%, maka yang harus dibayar Husain adalah....
- Rp 45.000,00
 - Rp 125.000,00
 - Rp 175.000,00
 - Rp 200.000,00
16. Kalina membeli TV 32 inch dengan harga Rp 2.500.000,00 dikenakan pajak pertambahan nilai atau PPn sebesar 10%. Yang harus dibayarkan Kalina adalah . . .
- Rp 1 000.000,00.
 - Rp 2 750.000,00.

- c. Rp 3.550.000,00.
 - d. Rp 4.050.000,00.
17. Paman membeli sebuah apartemen dengan harga Rp400.000.000. Karena paman tiba-tiba butuh uang, maka paman menjual apartemen tersebut sehingga dia mengalami kerugian sebesar 5%. Harga jual apartemen tersebut adalah
- a. Rp360.000.000
 - b. Rp375.000.000
 - c. Rp380.000.000
 - d. Rp385.000.000
18. Harga sebuah tas sebelum diskon adalah Rp8.000.000. Karena ada obral, pemilik toko memberi diskon 25%. Jika Tuti membeli sebuah tas, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh Tuti adalah
- a. Rp 5.000.000
 - b. Rp 6.000.000
 - c. Rp 6.500.000
 - d. Rp 7.000.000
19. Harga sebuah jam setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah
- a. Rp7.500,00
 - b. Rp8.000,00
 - c. Rp8.500,00
 - d. Rp9.000,00
20. Seorang pedagang buah membeli 1 peti buah kiwi dengan berat 55 kg dengan harga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan 20%, maka harga penjualan tiap kg jeruk adalah
- a. Rp80.000,00
 - b. Rp85.000,00
 - c. Rp90.000,00
 - d. Rp95.000,00

21. Toko elektronik "CINTA PRODUK INDONESIA" menjual televisi dan memperoleh keuntungan 25%. Jika harga beli televisi tersebut Rp3.600.000,00 maka harga jualnya adalah
- Rp3 800.000,00
 - Rp4 000.000,00
 - Rp4 250.000,00
 - Rp4 500.000,00
22. Seorang karyawan swasta mendapat gaji Rp6.000.000,00 dengan penghasilan tidak kena pajak Rp1.000.000,00. Jika besar pajak penghasilan 15%, maka besar gaji yang diterima karyawan swasta tersebut adalah . . .
- Rp5.000.000
 - Rp5.250.000
 - Rp5.500.000
 - Rp5.750.000
23. Lukas membeli hp dengan harga Rp.2.500.000,00, 3 bulan kemudian Lukas menjual hp tersebut dengan harga Rp 1.800.000,00. Jika kerugian yang di alami oleh Lukas sebesar Rp. 700.000,00, maka tentukanlah presentasi kerugian yang di alami oleh Lukas . . .
- 26 %
 - 27 %
 - 28 %
 - 29 %
24. Ibu Dorkas memiliki sebuah stas mewah yang ingin dijual dengan harga Rp. 400.000,00, ibu Dorkas membeli tas mewah tersebut dengan harga Rp. 250.000,000. Maka ibu Dorkas mengalami keuntungan sebesar Rp. 150.000,00, maka tentukanlah presentasi keuntungan yang dialami oleh ibu Dorkas tersebut adalah . . .
- 45 %
 - 50 %
 - 55 %
 - 60 %
25. Bu Yuni menyimpan uang di koperasi simpan pinjam sebesar Rp400.000,00 dengan bunga tunggal 6% per tahun. Bunga selama 8 bulan adalah ...

- a. Rp12.000,00
 - b. Rp15.000,00
 - c. Rp16.000,00
 - d. Rp18.000,00
26. Pak Reyhan menjual 10 kaos seharga Rp828.000,00. Kaos-kaos tersebut telah dikenakan diskon sebesar 10%. Harga seluruh kaos sebelum dikenakan diskon adalah ...
- a. Rp920.000,00
 - b. Rp900.000,00
 - c. Rp868.000,00
 - d. Rp848.000,00
27. Zulfa membeli dua celana jeans. Setiap celana mendapat 10%. Jika Zulfa membayar sebanyak Rp360.000,00. Harga satu celana jeans sebelum mendapat diskon adalah ...
- a. Rp200.000,00
 - b. Rp220.000,00
 - c. Rp240.000,00
 - d. Rp250.000,00
28. Seorang penggemar buku membeli buku baru. Setelah beberapa bulan buku tersebut dijual dengan harga Rp45.000,00. Jika persentase kerugian 10%, harga beli buku itu adalah ...
- e. Rp50.000,00
 - a. Rp51.000,00
 - b. Rp55.000,00
 - c. Rp60.000,00
29. Seorang pedagang membeli 1 kardus mie instan, di mana satu kardus berisi 40 bungkus, kemudian di jual kembali dengan harga Rp. 48.000,00. Jika dari penjualan itu dia mendapat untung Rp. 150,00 per bungkus, tentukanlah harga pembeliannya adalah . . .
- a. Rp. 30.000,00
 - b. Rp. 37.000,00
 - c. Rp. 40.000,00
 - d. Rp. 42.000,00

30. Pak Dono membeli sebuah mobil dengan harga Rp. 10.000.000,00. Pada suatu saat karena ia sangat membutuhkan uang, ia bermaksud menjual mobilnya. Ternyata ia hanya dapat menjual mobilnya dengan harga Rp. 8.000.000,00. Berapakah kerugian Pak Dono .

..

- a. Rp. 1.000.000,00
- b. Rp.1.500.000,00
- c. Rp. 2.000.000,00
- d. Rp. 2.500.000,00

Soal Tes Pretest

Nama :

Nama Sekolah : SMP Katolik St. Yoseph Naikoten Kupang

Kelas/Semester : VII/II

Mata Pelajaran : Matematika

Tahun Ajaran : 2022/2023

Alokasi Waktu :

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang di anggap benar !

1. Nita membeli waji untuk diberikan ke teman-temannya di sekolah dengan harga Rp.60.000,00. Ia mendapatkan 2 lusin kue di dalam kotak kemasan. Berapakah harga 1 kue waji . . .
 - a. Rp.5.000,00
 - b. Rp.4.500,00
 - c. Rp.3.500,00
 - d. Rp.2.500,00
2. Ibu membeli 50 buah jeruk seharga Rp.100.000,00. Satu hari kemudian jeruk tersebut habis terjual. Jika ibu ingin membeli lagi 30 buah jeruk. Berapa harga yang harus ibu bayar . . .
 - a. Rp.40.000,00
 - b. Rp.50.000,00
 - c. Rp.60.000,00
 - d. Rp.70.000,00
3. Suli membeli barang – barang di Super Bazar dengan rincian sebagai berikut :
20 mobil – mobilan dengan harga Rp. 60.000,
15 boneka dengan harga Rp. 75.000,
14 buku tulis dengan harga Rp. 35.000.
Berapa rupiah yang harus dibayar Suli seluruhnya . . .

- a. Rp.100.000,00
 - b. Rp.170.000,00
 - c. Rp.200.000,00
 - d. Rp.250.000,00
4. Ari ingin membeli beberapa barang di supermart dia membeli 15 buah pensil seharga Rp. 22.500,00 , 3 buah penghapus seharga Rp.9.000,00 dan 5 buah buku seharga Rp.12.500,00. Maka tentukan harga 1 pensil , 1 penghapus , dan 1 buku, berapa rupiah yang harus ia bayar jika ia hanya ingin membeli 1 barang dari setiap item barang yang ia pilih adalah . . .
- a. Rp.7.000,00
 - b. Rp.9.000,00
 - c. Rp.12.000,00
 - d. Rp.15.000,00
5. 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 adalah . . .
- a. 15 %
 - b. 20 %
 - c. 25 %
 - d. 45 %
6. 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, berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa adalah . . .
- a. Rp. 100.000,00
 - b. Rp. 110.000,00
 - c. Rp. 125.000,00
 - d. Rp. 150.000,00

7. 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 adalah . . .
- 7.880 kg
 - 6.500 kg
 - 5.080 kg
 - 2.680 kg
8. 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. Uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon adalah . . .
- Rp. 200.000
 - Rp. 250.000
 - Rp. 300.000
 - Rp. 329.000
9. Ibu Ani membeli dari agen sayur 10 Kg kubis dengan harga Rp.80.000,00, wortel 10 Kg dengan harga Rp.120.000,00. Selanjutnya ibu Dede membeli dari ibu Ani 2 Kg sayur kubis dengan harga Rp.20.000,00 dan 3 Kg wortel dengan harga Rp.45.000,00. Keuntungan yang didapat ibu Ani dari penjualan kubis dan wortel adalah . . .
- Rp. 10.000,00 dan RP. 20.000,00
 - Rp. 20.000,00 dan RP. 30.000,00
 - Rp. 30.000,00 dan RP. 40.000,00
 - Rp. 40.000,00 dan RP. 50.000,00
10. Seorang pedagang memiliki barang yang dijual dengan harga Rp.126.000,00. Jika dari harga tersebut pedagang mendapatkan keuntungan 5%, harga pembelian barang tersebut adalah . . .
- Rp. 100.000,00
 - Rp. 110.000,00
 - Rp. 120.000,00
 - Rp. 175.000,00
11. Anto membeli motor baru dengan harga Rp.17.000.000,00 dan dijual lagi dengan harga Rp.18.360.000,00. Tentukan Keuntungan dan Persentase keuntungan yang diperoleh

anton adalah . . .

- a. Keuntungan Rp. 500.000,00 dan persentasi 2 %
 - b. Keuntungan Rp.7.500,00 dan persentasi 4 %
 - c. Keuntungan Rp.1.000,00 dan persentasi 6 %
 - d. Keuntungan Rp.1.360,00 dan persentasi 8 %
12. Sepasang sandal dijual dengan dengan harga Rp. 124.000,00. Pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 4 %. Jadi harga pembelian sandal adalah . . .
- a. Rp. 120.00,00
 - b. Rp. 130.00,00
 - c. Rp. 140.00,00
 - d. Rp. 150.00,00
13. Gani membeli sepeda motor seharga Rp 10.000.000,00. Sepeda motor itu lalu diperbaiki dengan biaya Rp 800.000,00 lalu dijual lagi dan laku dengan harga Rp 10.500.000,00. Berapa persenkah kerugiannya adalah . . .
- a. 2,77 %
 - b. 1,05 %
 - c. 1,11 %
 - d. 0,5 %
14. Husain membeli baju dengan harga Rp 250.000,00. Jika Husain mendapat diskon dan rabat sebesar 30%, maka yang harus dibayar Husain adalah....
- a. Rp 45.000,00
 - b. Rp 125.000,00
 - c. Rp 175.000,00
 - d. Rp 200.000,00
15. Kalina membeli TV 32 inch dengan harga Rp 2.500.000,00 dikenakan pajak pertambahan nilai atau PPn sebesar 10%. Yang harus dibayarkan Kalina adalah . . .
- e. Rp 1 000.000,00.
 - f. Rp 2 750.000,00.
 - g. Rp 3 550.000,00.
 - h. Rp 4 050.000,00.

16. Paman membeli sebuah apartemen dengan harga Rp400.000.000. Karena paman tiba-tiba butuh uang, maka paman menjual apartemen tersebut sehingga dia mengalami kerugian sebesar 5%. Harga jual apartemen tersebut adalah
- Rp360.000.000
 - Rp375.000.000
 - Rp380.000.000
 - Rp385.000.000
17. Harga sebuah tas sebelum diskon adalah Rp8.000.000. Karena ada obral, pemilik toko memberi diskon 25%. Jika Tuti membeli sebuah tas, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh Tuti adalah
- Rp 5.000.000
 - Rp 6.000.000
 - Rp 6.500.000
 - Rp 7.000.000
18. Harga sebuah jam setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah
- Rp7.500,00
 - Rp8.000,00
 - Rp8.500,00
 - Rp9.000,00
19. Seorang pedagang buah membeli 1 peti buah kiwi dengan berat 55 kg dengan harga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan 20%, maka harga penjualan tiap kg jeruk adalah
- Rp80.000,00
 - Rp85.000,00
 - Rp90.000,00
 - Rp95.000,00
20. Toko elektronik "CINTA PRODUK INDONESIA" menjual televisi dan memperoleh keuntungan 25%. Jika harga beli televisi tersebut Rp3.600.000,00 maka harga jualnya adalah
- Rp3 800.000,00

- b. Rp4.000.000,00
 - c. Rp4.250.000,00
 - d. Rp4.500.000,00
21. Lukas membeli hp dengan harga Rp.2.500.000,00, 3 bulan kemudian Lukas menjual hp tersebut dengan harga Rp 1.800.000,00. Jika kerugian yang di alami oleh Lukas sebesar Rp. 700.000,00, maka tentukanlah presentasi kerugian yang di alami oleh Lukas . . .
- a. 26 %
 - b. 27 %
 - c. 28 %
 - d. 29 %
22. Ibu Dorkas memiliki sebuah stas mewah yang ingin dijual dengan harga Rp. 400.000,00, ibu Dorkas membeli tas mewah tersebut dengan harga Rp. 250.000,000. Maka ibu Dorkas mengalami keuntungan sebesar Rp. 150.000,00, maka tentukanlah presentasi keuntungan yang dialami oleh ibu Dorkas tersebut adalah . . .
- a. 45 %
 - b. 50 %
 - c. 55 %
 - d. 60 %
23. Bu Yuni menyimpan uang di koperasi simpan pinjam sebesar Rp400.000,00 dengan bunga tunggal 6% per tahun. Bunga selama 8 bulan adalah ...
- a. Rp12.000,00
 - b. Rp15.000,00
 - c. Rp16.000,00
 - d. Rp18.000,00
24. Pak Reyhan menjual 10 kaos seharga Rp828.000,00. Kaos-kaos tersebut telah dikenakan diskon sebesar 10%. Harga seluruh kaos sebelum dikenakan diskon adalah ...
- a. Rp920.000,00
 - b. Rp900.000,00
 - c. Rp868.000,00
 - d. Rp848.000,00

25. Zulfa membeli dua celana jeans. Setiap celana mendapat 10%. Jika Zulfa membayar sebanyak Rp360.000,00. Harga satu celana jeans sebelum mendapat diskon adalah ...
- a. Rp200.000,00
 - b. Rp220.000,00
 - c. Rp240.000,00
 - d. Rp250.000,00
26. Seorang pedagang membeli 1 kardus mie instan, di mana satu kardus berisi 40 bungkus, kemudian di jual kembali dengan harga Rp. 48.000,00. Jika dari penjualan itu dia mendapat untung Rp. 150,00 per bungkus, tentukanlah harga pembeliannya adalah . . .
- a. Rp. 30.000,00
 - b. Rp. 37.000,00
 - c. Rp. 40.000,00
 - d. Rp. 42.000,00
27. Pak Dono membeli sebuah mobil dengan harga Rp. 10.000.000,00. Pada suatu saat karena ia sangat membutuhkan uang, ia bermaksud menjual mobilnya. Ternyata ia hanya dapat menjual mobilnya dengan harga Rp. 8.000.000,00. Berapakah kerugian Pak Dono . . .
- a. Rp. 1.000.000,00
 - b. Rp.1.500.000,00
 - c. Rp. 2.000.000,00
 - d. Rp. 2.500.000,00

Soal Tes Posetest

Nama :

Nama Sekolah : SMP Katolik St. Yoseph Naikoten Kupang

Kelas/Semester : VII/II

Mata Pelajaran : Matematika

Tahun Ajaran : 2022/2023

Alokasi Waktu :

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang di anggap benar !

1. Nita membeli waji untuk diberikan ke teman-temannya di sekolah dengan harga Rp.60.000,00. Ia mendapatkan 2 lusin kue di dalam kotak kemasan. Berapakah harga 1 kue waji . . .
 - a. Rp.5.000,00
 - b. Rp.4.500,00
 - c. Rp.3.500,00
 - d. Rp.2.500,00
2. Ibu membeli 50 buah jeruk seharga Rp.100.000,00. Satu hari kemudian jeruk tersebut habis terjual. Jika ibu ingin membeli lagi 30 buah jeruk. Berapa harga yang harus ibu bayar . . .
 - a. Rp.40.000,00
 - b. Rp.50.000,00
 - c. Rp.60.000,00
 - d. Rp.70.000,00
3. Suli membeli barang – barang di Super Bazar dengan rincian sebagai berikut :
20 mobil – mobilan dengan harga Rp. 60.000,
15 boneka dengan harga Rp. 75.000,
14 buku tulis dengan harga Rp. 35.000.
Berapa rupiah yang harus dibayar Suli seluruhnya . . .

- a. Rp.100.000,00
 - b. Rp.170.000,00
 - c. Rp.200.000,00
 - d. Rp.250.000,00
4. Ari ingin membeli beberapa barang di supermart dia membeli 15 buah pensil seharga Rp. 22.500,00 , 3 buah penghapus seharga Rp.9.000,00 dan 5 buah buku seharga Rp.12.500,00. Maka tentukan harga 1 pensil , 1 penghapus , dan 1 buku, berapa rupiah yang harus ia bayar jika ia hanya ingin membeli 1 barang dari setiap item barang yang ia pilih adalah . . .
- a. Rp.7.000,00
 - b. Rp.9.000,00
 - c. Rp.12.000,00
 - d. Rp.15.000,00
5. 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 adalah . . .
- a. 15 %
 - b. 20 %
 - c. 25 %
 - d. 45 %
6. 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, berapa banyak keuntungan yang didapatkan Salsa adalah . . .
- a. Rp. 100.000,00
 - b. Rp. 110.000,00
 - c. Rp. 125.000,00
 - d. Rp. 150.000,00

7. 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 adalah . . .
- 7.880 kg
 - 6.500 kg
 - 5.080 kg
 - 2.680 kg
8. 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. Uang yang harus dibayar Ibu Candra setelah mendapat diskon adalah . . .
- Rp. 200.000
 - Rp. 250.000
 - Rp. 300.000
 - Rp. 329.000
9. Ibu Ani membeli dari agen sayur 10 Kg kubis dengan harga Rp.80.000,00, wortel 10 Kg dengan harga Rp.120.000,00. Selanjutnya ibu Dede membeli dari ibu Ani 2 Kg sayur kubis dengan harga Rp.20.000,00 dan 3 Kg wortel dengan harga Rp.45.000,00. Keuntungan yang didapat ibu Ani dari penjualan kubis dan wortel adalah . . .
- Rp. 10.000,00 dan RP. 20.000,00
 - Rp. 20.000,00 dan RP. 30.000,00
 - Rp. 30.000,00 dan RP. 40.000,00
 - Rp. 40.000,00 dan RP. 50.000,00
10. Seorang pedagang memiliki barang yang dijual dengan harga Rp.126.000,00. Jika dari harga tersebut pedagang mendapatkan keuntungan 5%, harga pembelian barang tersebut adalah . . .
- Rp. 100.000,00
 - Rp. 110.000,00
 - Rp. 120.000,00
 - Rp. 175.000,00
11. Anto membeli motor baru dengan harga Rp.17.000.000,00 dan dijual lagi dengan harga Rp.18.360.000,00. Tentukan Keuntungan dan Persentase keuntungan yang diperoleh

anton adalah . . .

- a. Keuntungan Rp. 500.000,00 dan persentasi 2 %
 - b. Keuntungan Rp.7.500,00 dan persentasi 4 %
 - c. Keuntungan Rp.1.000,00 dan persentasi 6 %
 - d. Keuntungan Rp.1.360,00 dan persentasi 8 %
12. Sepasang sandal dijual dengan dengan harga Rp. 124.000,00. Pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 4 %. Jadi harga pembelian sandal adalah . . .
- a. Rp. 120.00,00
 - b. Rp. 130.00,00
 - c. Rp. 140.00,00
 - d. Rp. 150.00,00
13. Gani membeli sepeda motor seharga Rp 10.000.000,00. Sepeda motor itu lalu diperbaiki dengan biaya Rp 800.000,00 lalu dijual lagi dan laku dengan harga Rp 10.500.000,00. Berapa persenkah kerugiannya adalah . . .
- a. 2,77 %
 - b. 1,05 %
 - c. 1,11 %
 - d. 0,5 %
14. Husain membeli baju dengan harga Rp 250.000,00. Jika Husain mendapat diskon dan rabat sebesar 30%, maka yang harus dibayar Husain adalah....
- a. Rp 45.000,00
 - b. Rp 125.000,00
 - c. Rp 175.000,00
 - d. Rp 200.000,00
15. Kalina membeli TV 32 inch dengan harga Rp 2.500.000,00 dikenakan pajak pertambahan nilai atau PPn sebesar 10%. Yang harus dibayarkan Kalina adalah . . .
- a. Rp 1 000.000,00.
 - b. Rp 2 750.000,00.
 - c. Rp 3 550.000,00.
 - d. Rp 4 050.000,00.

16. Paman membeli sebuah apartemen dengan harga Rp400.000.000. Karena paman tiba-tiba butuh uang, maka paman menjual apartemen tersebut sehingga dia mengalami kerugian sebesar 5%. Harga jual apartemen tersebut adalah
- a. Rp360.000.000
 - b. Rp375.000.000
 - c. Rp380.000.000
 - d. Rp385.000.000
17. Harga sebuah tas sebelum diskon adalah Rp8.000.000. Karena ada obral, pemilik toko memberi diskon 25%. Jika Tuti membeli sebuah tas, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh Tuti adalah
- a. Rp 5.000.000
 - b. Rp 6.000.000
 - c. Rp 6.500.000
 - d. Rp 7.000.000
18. Harga sebuah jam setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah
- a. Rp7.500,00
 - b. Rp8.000,00
 - c. Rp8.500,00
 - d. Rp9.000,00
19. Seorang pedagang buah membeli 1 peti buah kiwi dengan berat 55 kg dengan harga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan 20%, maka harga penjualan tiap kg jeruk adalah
- a. Rp80.000,00
 - b. Rp85.000,00
 - c. Rp90.000,00
 - d. Rp95.000,00
20. Toko elektronik "CINTA PRODUK INDONESIA" menjual televisi dan memperoleh keuntungan 25%. Jika harga beli televisi tersebut Rp3.600.000,00 maka harga jualnya adalah
- a. Rp3 800.000,00

- b. Rp4.000.000,00
 - c. Rp4.250.000,00
 - d. Rp4.500.000,00
21. Lukas membeli hp dengan harga Rp.2.500.000,00, 3 bulan kemudian Lukas menjual hp tersebut dengan harga Rp 1.800.000,00. Jika kerugian yang di alami oleh Lukas sebesar Rp. 700.000,00, maka tentukanlah presentasi kerugian yang di alami oleh Lukas . . .
- a. 26 %
 - b. 27 %
 - c. 28 %
 - d. 29 %
22. Ibu Dorkas memiliki sebuah stas mewah yang ingin dijual dengan harga Rp. 400.000,00, ibu Dorkas membeli tas mewah tersebut dengan harga Rp. 250.000,000. Maka ibu Dorkas mengalami keuntungan sebesar Rp. 150.000,00, maka tentukanlah presentasi keuntungan yang dialami oleh ibu Dorkas tersebut adalah . . .
- a. 45 %
 - b. 50 %
 - c. 55 %
 - d. 60 %
23. Bu Yuni menyimpan uang di koperasi simpan pinjam sebesar Rp400.000,00 dengan bunga tunggal 6% per tahun. Bunga selama 8 bulan adalah ...
- a. Rp12.000,00
 - b. Rp15.000,00
 - c. Rp16.000,00
 - d. Rp18.000,00
24. Pak Reyhan menjual 10 kaos seharga Rp828.000,00. Kaos-kaos tersebut telah dikenakan diskon sebesar 10%. Harga seluruh kaos sebelum dikenakan diskon adalah ...
- a. Rp920.000,00
 - b. Rp900.000,00
 - c. Rp868.000,00
 - d. Rp848.000,00

25. Zulfa membeli dua celana jeans. Setiap celana mendapat 10%. Jika Zulfa membayar sebanyak Rp360.000,00. Harga satu celana jeans sebelum mendapat diskon adalah ...
- Rp200.000,00
 - Rp220.000,00
 - Rp240.000,00
 - Rp250.000,00
26. Seorang pedagang membeli 1 kardus mie instan, di mana satu kardus berisi 40 bungkus, kemudian di jual kembali dengan harga Rp. 48.000,00. Jika dari penjualan itu dia mendapat untung Rp. 150,00 per bungkus, tentukanlah harga pembeliannya adalah . . .
- Rp. 30.000,00
 - Rp. 37.000,00
 - Rp. 40.000,00
 - Rp. 42.000,00
27. Pak Dono membeli sebuah mobil dengan harga Rp. 10.000.000,00. Pada suatu saat karena ia sangat membutuhkan uang, ia bermaksud menjual mobilnya. Ternyata ia hanya dapat menjual mobilnya dengan harga Rp. 8.000.000,00. Berapakah kerugian Pak Dono . . .
- Rp. 1.000.000,00
 - Rp.1.500.000,00
 - Rp. 2.000.000,00
 - Rp. 2.500.000,00

Lampiran 1

Hasil Observasi Belajar Siswa

Aktivitas Belajar Siswa	Ya	Tidak	Ket.
1. Perhatian Siswa			
Memperhatikan guru saat menjelaskan.	✓		Tetapi tidak semua siswa memperhatikan.
Tidak mengobrol saat pembelajaran berlangsung.	✓		Tetapi ada beberapa siswa yang mengobrol saat pembelajaran berlangsung.
Membawa buku Matematika saat pembelajaran.	✓		
2. Kegiatan Siswa			
Aktif bekerja kelompok	✓		Tetapi ada beberapa anggota kelompok yang tidak aktif karena tidak memperhatikan saat pembelajaran berlangsung.
Aktif menanggapi pendapat orang lain.	✓		Hanya beberapa siswa saja. Sekitar 2 – 3 orang saja.
Mengacungkan tangan	✓		Tetapi tidak semua siswa.

untuk maju mempresentasikan hasil kerja.			Hanya 3 – 4 orang saja.
3. Tanggapan Siswa Terhadap Media			
Siswa tertarik terhadap media.		✓	Siswa tidak tertarik dengan cara mengajar tanpa alat bantu dan monoton didominasi oleh guru. Sehingga siswa cepat bosan dan tidak terlalu memahami materi yang diajarkan.
Siswa antusias mengikuti pembelajaran.		✓	Tidak karena cara mengajar yang membosankan dan tidak bias dipahami secara cepat.
Memperhatikan saat media digunakan		✓	Tidak begitu konsen memperhatikan karena guru tidak menggunakan media belajar.

Lampiran 2

Nilai Hasil *PreTest* 30 Siswa Yang Dijadikan Sampel

No	Nama siswa	KKM	Nilai	Keterangan
1	YT	75	62.96	Belum Tuntas
2	AF	75	62.96	Belum Tuntas
3	ALA	75	37.04	Belum Tuntas
4	NB	75	62.96	Belum Tuntas
5	LK	75	59.26	Belum Tuntas
6	YB	75	51.85	Belum Tuntas
7	IO	75	59.26	Belum Tuntas
8	BSP	75	48.15	Belum Tuntas
9	AAF	75	29.63	Belum Tuntas
10	AL	75	59.26	Belum Tuntas
11	EN	75	44.44	Belum Tuntas
12	LJN	75	59.26	Belum Tuntas
13	OJK	7	66.67	Belum Tuntas
14	MD	75	48.15	Belum Tuntas
15	SB	75	59.26	Belum Tuntas
16	MB	75	59.26	Belum Tuntas
17	MAK	75	55.56	Belum Tuntas
18	DB	75	51.85	Belum Tuntas

19	SL	75	51.85	Belum Tuntas
20	AB	75	62.96	Belum Tuntas
21	DJM	75	62.96	Belum Tuntas
22	JEM	75	55.56	Belum Tuntas
23	DN	75	44.44	Belum Tuntas
24	YB	75	62.96	Belum Tuntas
25	YK	75	48.15	Belum Tuntas
26	YT	75	44.44	Belum Tuntas
27	DR	75	66.67	Belum Tuntas
28	AN	75	62.96	Belum Tuntas
29	PB	75	66.67	Belum Tuntas
30	SB	75	59.26	Belum Tuntas

Lampiran 3.

Nilai Hasil *PosTest* 30 Siswa Yang Dijadikan Sampel

No	Nama siswa	KKM	Nilai	Keterangan
1	YT	75	81.48	Tuntas
2	AF	75	85.19	Tuntas
3	ALA	75	88.89	Tuntas
4	NB	75	96.30	Tuntas
5	LK	75	92.59	Tuntas
6	YB	75	85.19	Tuntas
7	IO	75	88.89	Tuntas
8	BSP	75	88.89	Tuntas
9	AAF	75	88.89	Tuntas
10	AL	75	92.59	Tuntas
11	EN	75	85.19	Tuntas
12	LJN	75	100.00	Tuntas
13	OJK	7	92.59	Tuntas
14	MD	75	88.89	Tuntas
15	SB	75	92.59	Tuntas
16	MB	75	88.89	Tuntas
17	MAK	75	92.59	Tuntas
18	DB	75	88.89	Tuntas

19	SL	75	96.30	Tuntas
20	AB	75	96.30	Tuntas
21	DJM	75	92.59	Tuntas
22	JEM	75	85.19	Tuntas
23	DN	75	88.89	Tuntas
24	YB	75	92.59	Tuntas
25	YK	75	85.19	Tuntas
26	YT	75	92.59	Tuntas
27	DR	75	92.59	Tuntas
28	AN	75	92.59	Tuntas
29	PB	75	88.89	Tuntas
30	SB	75	85.19	Tuntas

Lampiran 4

Rekapitulasi data hasil PreTest dan PosTest 30 orang siswa

Keterangan	PreTest	PosTest
Jumlah Nilai	1666.67	2707.41
Rata-rata (\bar{X})	55.53	90.25
Nilai tertinggi	66.67	100
Nilai terendah	29.63	81.48
Siswa tuntas	0	30
Siswa belum tuntas	30	0
Persentasi siswa tuntas	0%	100%

ANALISIS CAPAIAN INDIKATOR UJI SOAL

ANALISIS CAPAIAN INDIKATOR TINGKAT KESUKARAN

TINGKAT KESUKARAN					
NO	BUTIR SOAL	M			KATEGORI
		VALID	MISSING	MEAN	
1	SOAL 1	30	0	8.90	M
2	SOAL 2	30	0	8.96	M
3	SOAL 3	30	0	8.90	M
4	SOAL 4	30	0	8.90	M
5	SOAL 5	30	0	8.90	M
6	SOAL 6	30	0	8.72	M
7	SOAL 7	30	0	8.96	M
8	SOAL 8	30	0	8.96	M
9	SOAL 9	30	0	8.77	M
10	SOAL 10	30	0	8.90	M
11	SOAL 11	30	0	8.90	M
12	SOAL 12	30	0	8.90	M
13	SOAL 13	30	0	8.96	M
14	SOAL 14	30	0	8.90	M
15	SOAL 15	30	0	8.90	M
16	SOAL 16	30	0	8.96	M
17	SOAL 17	30	0	8.96	M
18	SOAL 18	30	0	8.77	M
19	SOAL 19	30	0	8.90	M
20	SOAL 20	30	0	8.90	M
21	SOAL 21	30	0	8.96	M
22	SOAL 22	30	0	8.90	M
23	SOAL 23	30	0	8.90	M
24	SOAL 24	30	0	8.90	M
25	SOAL 25	30	0	8.90	M
26	SOAL 26	30	0	8.90	M
27	SOAL 27	30	0	8.96	M
28	SOAL 28	30	0	8.90	M
29	SOAL 29	30	0	8.90	M
30	SOAL 30	30	0	8.80	M

TINGKAT KESUKARAN	
Nilai P	Interpretasi
0.00 - 0.30	Tidak
0.31 - 0.70	Sedang
0.71 - 1.00	Mudah

DAYA PEMBEDA	
Nilai DP	Interpretasi
0.00 - 0.20	Dukuh
0.21 - 0.40	Cukup
0.41 - 0.70	Baik
0.71 - 1.00	Sangat Baik

VALIDASI	
Nilai Validasi	Kriteria
0.00-0.20	Sangat rendah
0.20-0.40	Rendah
0.40-0.60	Cukup
0.60-0.80	Tinggi
0.80-1.00	Sangat tinggi

RELIABILITAS	
Koefisien Reliabilitas	Kriteria
0.90 - 1.00	Sangat tinggi
0.80 - 0.90	Tinggi
0.40 - 0.60	Cukup
0.20 - 0.40	Rendah
0.00 - 0.20	Sangat Rendah

ANALISIS CAPAIAN INDIKATOR DAYA PEMBEDA

DAYA PEMBEDA							
NO	BUTIR SOAL	N	VARIANCE	STD. DEVIATION	MEAN	CORRECTED ITEM-TOTAL CORRELATION	KATEGORI
1	SOAL 1	30	23.74	4.88	24.00	0.62	B
2	SOAL 2	30	23.74	4.88	24.00	0.58	C
3	SOAL 3	30	23.74	4.88	24.00	0.56	B
4	SOAL 4	30	23.28	4.80	24.00	0.51	B
5	SOAL 5	30	23.28	4.80	24.00	0.64	B
6	SOAL 6	30	23.74	4.88	24.00	0.41	B
7	SOAL 7	30	23.74	4.88	24.00	0.44	B
8	SOAL 8	30	23.74	4.88	24.00	0.38	C
9	SOAL 9	30	23.74	4.88	24.00	0.74	C
10	SOAL 10	30	23.28	4.80	24.00	0.55	B
11	SOAL 11	30	23.28	4.80	24.00	0.47	B
12	SOAL 12	30	23.28	4.80	24.00	0.55	B
13	SOAL 13	30	23.28	4.80	24.00	0.45	B
14	SOAL 14	30	23.28	4.80	24.00	0.70	B
15	SOAL 15	30	23.28	4.80	24.00	0.62	B
16	SOAL 16	30	23.74	4.88	24.00	0.38	C
17	SOAL 17	30	23.28	4.80	24.00	0.45	B
18	SOAL 18	30	23.74	4.88	24.00	0.28	C
19	SOAL 19	30	23.28	4.80	24.00	0.42	B
20	SOAL 20	30	23.74	4.88	24.00	0.64	B
21	SOAL 21	30	23.28	4.80	24.00	0.54	B
22	SOAL 22	30	23.28	4.80	24.00	0.22	C
23	SOAL 23	30	23.28	4.80	24.00	0.55	B
24	SOAL 24	30	23.74	4.88	24.00	0.56	C
25	SOAL 25	30	23.74	4.88	24.00	0.64	B
26	SOAL 26	30	23.74	4.88	24.00	0.55	B
27	SOAL 27	30	23.74	4.88	24.00	0.70	C
28	SOAL 28	30	23.28	4.80	24.00	0.25	C
29	SOAL 29	30	23.28	4.80	24.00	0.88	D
30	SOAL 30	30	23.28	4.80	24.00	0.55	B

ANALISIS CAPAIAN INDIKATOR VALIDASI









VALIDITAS					
NO	BUKTI SOAL	N	Pearson Correlation	Sig. (2-tailed)	KATEGORI
1	SOAL 1	30	0.554**	0	
2	SOAL 2	30	0.452**	0.002	
3	SOAL 3	30	0.514**	0.001	
4	SOAL 4	30	0.569**	0.001	
5	SOAL 5	30	0.654**	0	
6	SOAL 6	30	0.488**	0.006	
7	SOAL 7	30	0.499**	0.006	
8	SOAL 8	30	0.364**	0.048	
9	SOAL 9	30	0.599**	0.001	
10	SOAL 10	30	0.500**	0.001	
11	SOAL 11	30	0.472**	0.009	
12	SOAL 12	30	0.500**	0.001	
13	SOAL 13	30	0.591**	0.005	
14	SOAL 14	30	0.730**	0	
15	SOAL 15	30	0.654**	0	
16	SOAL 16	30	0.429**	0.005	
17	SOAL 17	30	0.514**	0.004	
18	SOAL 18	30	0.373**	0.044	
19	SOAL 19	30	0.473**	.473**	
20	SOAL 20	30	0.464**	0	
21	SOAL 21	30	0.599**	0	
22	SOAL 22	30	0.39	0.005	
23	SOAL 23	30	0.500**	0.001	
24	SOAL 24	30	0.412**	0.024	
25	SOAL 25	30	0.654**	0	
26	SOAL 26	30	0.500**	0.001	
27	SOAL 27	30	0.369**	0.034	
28	SOAL 28	30	0.599**	0.001	
29	SOAL 29	30	0.655**	0	
30	SOAL 30	30	0.409**	0	








ANALISIS CAPAIAN INDIKATOR RELIABEL

RELIABEL										
NO	BUKTI SOAL	ITEM STATISTICS			ITEM TOTAL STATISTICS				R RELIABEL	KATEGORI
		N	MEAN	STD. DEVIATION	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item		
1	SOAL 1	30	0.93	0.254	21.47	6.962	0.644	0.894	0.361	ST
2	SOAL 2	30	0.60	0.407	21.60	6.972	0.373	0.900	0.361	ST
3	SOAL 3	30	0.93	0.254	21.47	6.899	0.538	0.895	0.361	ST
4	SOAL 4	30	0.83	0.379	21.57	6.964	0.590	0.895	0.361	ST
5	SOAL 5	30	0.97	0.183	21.43	6.323	0.675	0.895	0.361	ST
6	SOAL 6	30	0.73	0.450	21.67	6.678	0.410	0.900	0.361	T
7	SOAL 7	30	0.90	0.305	21.50	6.259	0.406	0.898	0.361	ST
8	SOAL 8	30	0.90	0.305	21.50	6.603	0.263	0.901	0.361	ST
9	SOAL 9	30	0.97	0.183	21.43	6.530	0.531	0.896	0.361	ST
10	SOAL 10	30	0.93	0.254	21.47	6.395	0.434	0.897	0.361	ST
11	SOAL 11	30	0.97	0.183	21.43	6.530	0.531	0.896	0.361	ST
12	SOAL 12	30	0.93	0.254	21.47	6.326	0.409	0.897	0.361	ST
13	SOAL 13	30	0.87	0.346	21.53	6.361	0.690	0.891	0.361	ST
14	SOAL 14	30	0.93	0.254	21.47	6.962	0.644	0.894	0.361	ST
15	SOAL 15	30	0.90	0.305	21.50	6.378	0.378	0.898	0.361	ST
16	SOAL 16	30	0.90	0.305	21.50	6.052	0.494	0.896	0.361	ST
17	SOAL 17	30	0.77	0.430	21.63	6.378	0.226	0.905	0.361	T
18	SOAL 18	30	0.93	0.254	21.47	6.395	0.434	0.897	0.361	ST
19	SOAL 19	30	0.97	0.183	21.43	6.323	0.675	0.895	0.361	ST
20	SOAL 20	30	0.60	0.407	21.60	6.421	0.553	0.895	0.361	ST
21	SOAL 21	30	0.97	0.183	21.43	6.530	0.531	0.896	0.361	ST
22	SOAL 22	30	0.93	0.254	21.47	6.602	0.371	0.899	0.361	ST
23	SOAL 23	30	0.97	0.183	21.43	6.323	0.675	0.895	0.361	ST
24	SOAL 24	30	0.97	0.183	21.43	6.530	0.531	0.896	0.361	ST
25	SOAL 25	30	0.97	0.183	21.43	6.397	0.349	0.895	0.361	ST
26	SOAL 26	30	0.93	0.254	21.47	6.459	0.605	0.899	0.361	ST
27	SOAL 27	30	0.90	0.305	21.50	6.637	0.583	0.894	0.361	ST
28	SOAL 28	30	0.97	0.183	21.43	6.530	0.531	0.896	0.361	ST
29	SOAL 29	30	0.93	0.254	21.47	6.459	0.605	0.899	0.361	ST
30	SOAL 30	30	0.87	0.346	21.53	6.637	0.583	0.894	0.361	ST

Lampiran 5

Gambaran Isi Media PowerPoint

<p>Slide 1</p>		<p>Slide 9</p>	
<p>Slide 2</p>		<p>Slide 10</p>	
<p>Slide 3</p>		<p>Slide 11</p>	
<p>Slide 4</p>		<p>Slide 12</p>	
<p>Slide</p>		<p>Slide</p>	

5		13	
Slide 6		Slide 14	
Slide 7		Slide 15	
Slide 8			

Gambar 1. Tahap Observasi



Gambar 2. Tahap uji validasi soal



Gambar 3. Tahap peneliti memberikan arahan kepada siswa



Gambar 4. Tahap siswa mengerjakan soal *pretest*



Gambar 5. Tahap Peneliti menjelaskan materi menggunakan media power point (ppt)






Gambar 6. Tahap siswa mengerjakan soal posttest



LEMBARAN PENGESAHAN

 UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Jl. San Juan Penfui Timur, Gedung Yoseph Freinademetz

Kupang, 20 Maret 2023

No m o r : 040/WMLH6.FKIP/MAT/IZ/III/2023
Temp. : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

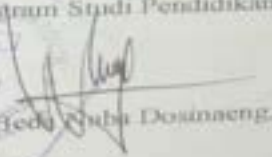
Kepada Yth.
Bapak Dekan FKIP Unwira
Tempat.

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami mohon kepada Bapak Dekan FKIP Unwira untuk menyurati instansi terkait guna memperoleh izin penelitian bagi mahasiswa :

Nama : Defita Eouphilya Formozza Baum
Nomor Registrasi : 13119013
Jurang / Semester : S1/VIII
Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : "PENGARUH PENGGUNAAN *MICROSOFT POWER POINT* TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VII SMPK ST. YOSEPH NAIKOTEN KUPANG"
Lokasi Penelitian : SMPK St. Yoseph Naikoten Kupang

Demikian Permohonan kami, atas perhatian dan kerja sama yang baik dari Bapak Dekan, kami ucapkan terima kasih.


Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Wilfridus Bedu Kuba Dosmaeng, S.Pd., M.Pd.

Disusun :
1. Mahasiswa yang bersangkutan
2. Arsip



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. San Juan, Gedung St. Yusuf Freinsdesmeto - Perbukit Timur

Web Site : <http://www.unwira.ac.id> email: info@unwira.ac.id

Kupang 85225 - Timor - NTT

16/WM.114.FKIP/EZ/III/2023

Kupang, 17 Maret 2023

1 (Satu) Proposal

Permohonan Izin Penelitian

Yth. : Kepala SMP Katolik St. Yoseph Naikoten Kupang
di-
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai perihal di atas serta sesuai peraturan Universitas Katolik Widya Mandira Kupang No. 01/WM.RK/6/1986, tentang penyusunan skripsi, maka kami mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan ijin penelitian kepada mahasiswa :

Nama : Defita Fouphilya Formoz Baun
Nomor Registrasi : 131 19 013
Jenjang / Semester : S1/ VIII
Program Studi : Pendidikan Matematika

Dalam rangka penulisan skripsi berjudul : **"PENGARUH PENGGUNAAN MICROSOFT POWER POINT TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VII SMPK ST. YOSEPH NAIKOTEN KUPANG"**

Dengan lokasi penelitian : SMP Katolik St. Yoseph Naikoten Kupang

Demikian permohonan kami, atas perhatian Bapak/Ibu, kami sampaikan limpah terima kasih.



Dr. Madar Aleksius, M.Ed

NIDN/0829076201

Kedua Cq. Warek I Unwira
Yang bersangkutan

SURAT KETERANGAN
NOMOR : 402/STY/E.7/III/2023

yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Romo Fransiscus Amandus Ninu, Pr. S.Fil
NIK : 111 321 333
Jabatan : Kepala Sekolah

yang bersangkutan dengan sebenarnya :

Nama : Defita Eouphilya Formozza Baun
NIM : 13119013
Jenjang : Strata Satu (S1)
Fakultas/Jurusan : FKIP/Matematika
Universitas : Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di SMP Katolik St. Yoseph Kupang dalam rangka memenuhi salah satu tugas akhir (tugas akhir) untuk menyelesaikan studi di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah dilaksanakan pada tanggal, 27 Maret 2023 sampai dengan tanggal, 30 Maret 2023. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 31 Maret 2023
Kepala Sekolah

Romo Fransiscus Amandus Ninu, Pr. S.Fil
NIK. 111 321 333

