

Lampiran 1 Matriks

Matrik Pengembangan

Judul	Rumusan Masalah	Variabel	Indikator	Sumber Data	Metode Pengembangan
PENGEMBANGAN SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL BERBASIS KEARIFAN LOKAL BERBANTUAN APLIKASI <i>HOT POTATOES</i> PADA SISWA KELAS VII SMP MUHAMMADIYAH 1 JEMBER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bagaimanakah proses pengembangan soal cerita aritmatika sosial berbasis kearifan lokal berbantuan aplikasi <i>hot potatoes</i> pada siswa SMP kelas VII? 2. Bagaimanakah hasil pengembangan soal cerita aritmatika sosial berbasis kearifan lokal berbantuan aplikasi <i>hot potatoes</i> pada siswa SMP kelas VII? 	Soal cerita aritmatika sosial berbasis kearifan lokal berbantuan aplikasi <i>hot potatoes</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soal cerita merupakan soal terapan dari suatu pokok bahasan yang dihubungkan dengan masalah sehari-hari. 2. Kearifan lokal adalah tata nila atau perilaku hidup masyarakat lokal dalam berinteraksi dengan lingkungan tempat hidupnya secara arif. Kearifan lokal yang berkembang di masyarakat merupakan hasil 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa SMP kelas VII 2. Guru mata pelajaran matematika 3. Dosen matematika Universitas Muhammadiyah Jember 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daerah dan subjek uji coba kelas VIII SMP 2. Jenis penelitian adalah penelitian pengembangan. 3. Metode pengumpulan data : <ol style="list-style-type: none"> a. Lembar validasi b. Lembar soal tes siswa 4. Analisis data dengan menggunakan alur desain Thiagarajan terdiri dari 4 tahap yakni: <ol style="list-style-type: none"> a. tahap <i>define</i> (pendefinisian) b. tahap <i>design</i> (perancangan) c. tahap <i>development</i> (pengembangan) d. tahap <i>dissemination</i> (diseminasi) 5. Analisis data : <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria ke validan data :

			<p>dari kebiasaan-kebiasaan masyarakat sebagai untuk adaptasi terhadap alam dan lingkungan.</p>	$Va = \frac{\sum_{j=1}^k A_{ji}}{k}$ <p>Keterangan: Va = nilai rata-rata total untuk semua aspek A_{ji} = rata-rata nilai untuk aspek ke-i k = banyaknya aspek</p> <ul style="list-style-type: none"> • kepastisan data : Angket Respon Siswa dengan perhitungan presentase kualitas produk = $\frac{\text{Skor Kuesioner}}{\text{Skor Maksimal Kuesioner}} \times 100\%$
--	--	--	---	--

Lampiran 2 Kisi-Kisi Soal

KISI-KISI SOAL CERITA MATERI ARITMATIKA SOSIAL BERBASIS

KEARIFAN LOKAL

Mata Pelajara : Matematika

Sub pokok Bahasan : Aritmatika Sosial

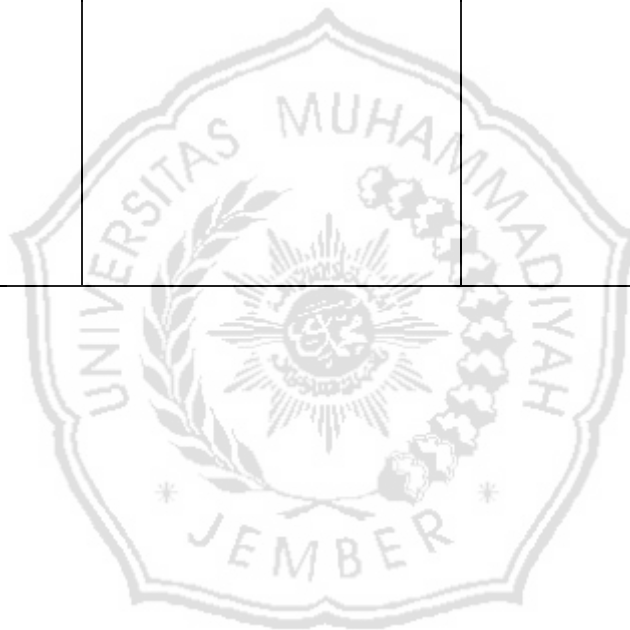
Butir Soal : Pilihan Ganda

Alokasi Waktu : 60 menit

- KI 1 : Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya
- KI 2 : Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- KI 3 : Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- KI 4 : Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Nomor Soal	Kearifan Lokal
Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmatika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan,	Menentukan perhitungan harga pembelian dan penjualan dalam menyelesaikan masalah nyata aritmatika sosial berbasis kearifan lokal	7, 9, 10, 26	- Batik Sumber Jambe -Outlet kedelai edamame -pro tape
kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)	Menentukan nilai bunga dalam menyelesaikan masalah nyata aritmatika sosial berbasis kearifan lokal	10, 13, 14, 16, 21, 22. 29	-Outlet kedelai edamame -Tape Jember -Sangkar Burung -Warung Pak Edi -Prol Tape -Pantai Bandelait
	Menentukan persentase keuntungan dan persentase kerugian dalam menyelesaikan masalah nyata aritmatika sosial berbasis kearifan lokal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 23. 27, 28, 30	-Batik Sumber Jambe -Petik Laut -Suwar-Suwir -Pantai Payangan -Durian Sumber Jambe <i>-Jember Fashion Carnaval</i> -Grak Jalan Tajem -Tape Jember -Pantai Watu Ulo -Prol Tape -Batik Tembakau

			<p>jember</p> <ul style="list-style-type: none"> -Warung Wedang Cor -Pantai Papuma
	<p>Menentukan bruto dan tara dalam menyelesaikan masalah nyata aritmatika sosial berbasis kearifan lokal</p>	<p>8, 9, 12, 17, 18, 24, 25.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Outlet Kedelai Edamame -Tape Jember -Pantai Watu Ulo -Durian Sumber Jambe -Tari Lah Bako -Suwar-Suwir



Lampiran 3 Soal Try Out

1. Bu Atin pedagang batik tulis khas Jember. Bu Atin membeli kain 10 meter di toko kain sentrum. Kain tersebut digunakan untuk bahan melukis batik dengan jumlah pengeluaran Rp.200.000. Jika kain yang sudah di desain menjadi batik menghasilkan pemasukan sebesar Rp.750.000. maka berapa persentase keuntungan yang di dapat oleh Bu Atin adalah...
 - a. 252%
 - b. 265%
 - c. 275%
 - d. 225%
2. Acara tradisi petik laut petik laut di pantai watu ulo meningkatkan daya tarik wisatawan. Jika di hari biasanya pengunjung sekitar 100 pengunjung, namun dengan adanya tradisi dapat meningkat hingga 5 kali lipat. Jika harga tiket masuk Rp.17.000. Tentukan keuntungan yang didapat oleh pengelola wisatawan pantai watu ulo tersebut !
 - a. Rp.6.880.000
 - b. Rp.6.800.000
 - c. Rp.7.800.000
 - d. Rp.7.880.000
3. Pak Alan adalah orang asli Papua. Beliau pergi ke Jember untuk berkunjung ke rumah saudaranya di daerah Bangsalsari. Pak Alan akan kembali lagi ke Papua dan ingin membeli oleh-oleh khas Jember yakni suwar-suwir sebanyak 50 kotak di toko Slamet. Jika harga suwar-suwir 1 kotak Rp.15.000 dan mendapat potongan 5%. Berapakah keuntungan yang diperoleh Pak Alan jika ia akan menjual kembali dengan harga .20.000 !
 - a. Rp.1.000.000
 - b. Rp.750.000
 - c. Rp.37.500
 - d. Rp.287.500
4. Ibu membeli 10 tiket masuk ke pantai payangan dengan harga Rp. 20.000. Jika tiket tersebut dijual lagi oleh ibu dengan harga Rp 4.000 per tiket, maka persentase keuntungan yang diperoleh ibu dari penjualan seluruh tiket adalah
 - a. 20%
 - b. 25%
 - c. 50%
 - d. 35%
5. Durian Sumber Jambe cukup terkenal di Jember. Setiap tahunnya selalu mengadakan kontes durian. Seorang pedagang membeli durian di daerah

10. Daerah Jember tepatnya di Mangli terdapat pabrik kedelai edamame merupakan makanan Jepang. Salah satu cabang toko penjual kedelai tersebut yakni di daerah Summersari. Maia membeli kedelai edamame 2 dus di daerah Summersari. 1 dus kedelai berisi 12 kg. jika harga 1 kg kedelai edamame Rp. 27.000. Berapakah harga kedelai edamame setelah di diskon jika Maia mendapat diskon 15%?
- a. Rp. 865.800 c. Rp.856.200
b. Rp. 658.200 d. Rp. 586.800
11. Bu Fatimah merupakan penjual es buah keliling daerah Jember kota. Pada bulan Agustus Bu Fatimah menjualkan dagangannya di acara gerak jalan Tajem. Di hari biasanya Bu Fatimah mendapatkan pemasukan sebesar Rp. 50.000, namun dengan adanya acara gerak jalan Bu Fatimah mendapatkan keuntungan hingga 5kali lipat. Tentukan persentase keuntungan yang didapat Bu Fatimah!
- a. 100% c. 300%
b. 200% d. 400%
12. Tape merupakan oleh-oleh khas Jember. Salah satu toko tape di Jember yakni toko Sumber Rejeki. Jika Pak Anang membeli tape untuk saudara di Madura yakni sebanyak 1 kotak besar dan tertulis bruto 25kg dan tara 2%. Hitunglah netto tape tersebut !
- a. 22,5 kg c. 24,5 kg
b. 23,5 kg d. 25,5 kg
13. Jika tara sebesar 2,5% dari tape adalah 4kg, maka bruto tape tersebut adalah
- a. 150 kg c. 160 kg
b. 155 kg d. 165 kg
14. Bu Azzahra adalah pengusaha sangkar burung yang ada di daerah Sukowono. Beliau membangun usaha tersebut sejak tahun 2014. Bu Azzahra akan menyimpan uang sebesar Rp 20.000.000 di bank dari hasil keuntungan penjualan sangkar burung selama 5 tahun. Jika bank tersebut memberi bunga tunggal 5%. Berapa besar bunga tunggal yang diterima oleh Bu Azzahra tersebut?
- a. Rp. 5.000.000 c. Rp. 15.000.000

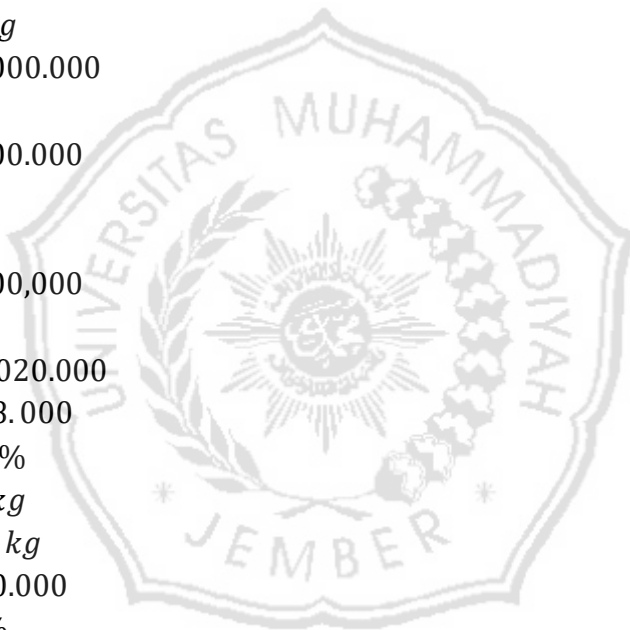
- b. Rp. 10.000.000 d. Rp. 20.000.000
15. Pentas seni pendalungan merupakan pentas seni khas Jember perpaduan antara adat Jawa dan Madura. Acara tersebut akan diadakan di lapangan Universitas Muhammadiyah Jember. Ani membeli 35 tiket untuk dijual kembali kepada temannya. Harga tiket masuk pentas seni tersebut yakni Rp. 7.500. Namun, Ani menjual tiket tersebut kepada temannya dengan harga Rp. 9.000. Berapakah persentase keuntungan yang didapat oleh Ani dari penjualan tiket tersebut?
- a. 10% c. 30%
b. 20% d. 40%
16. Budi meminjam uang di Bank sebesar Rp. 10.000.000 untuk pembelian sepeda motor untuk berdagang tape keliling khas Jember. Bunga bank tersebut yakni 12% per tahun. Tentukan bunga yang harus dibayar Budi jika ia akan meminjam selama 6 bulan!
- a. Rp. 500.000 c. Rp. 700.000
b. Rp. 600.000 d. Rp. 800.000
17. Pak Budi membeli vila di pesisir pantai watu ulo dengan harga 125.000.000. sebelum vila di jual, Pak Budi memperbaiki beberapa bangunan di vila tersebut dengan total biaya Rp. 8.000.000. Kemudian vila tersebut laku dengan harga Rp145.000.000,. Tentukan persentase keuntungan yang didapat oleh pak budi adalah..
- a. 8,9% c. 6,9%
b. 9,8% d. 9,6%
18. Pak Marwan membeli 50 buah durian sumber jambe dengan harga Rp10.000/buah. Hari pertama dan kedua Pak Marwan menjual durian Rp 11.000/buah dengan total buah yang laku yakni 10 buah. Tiga hari kemudian Pak Marwan menjual buah durian tersebut dengan harga miring. Harga buah durian dipasaran turun menjadi Rp8.000/kg. Tentukan persentase keuntungan yang didapat oleh Pak Marwan!
- a. 1% c. 3%
b. 2% d. 4%

19. Seorang pedagang memborong 100 buah durian sumber jambe dengan harga Rp. 2.000.000 untuk dijual kembali. Namun, pedagang tersebut mengalami musibah saat perjalanan sehingga menyebabkan 10 buah durian pecah. Tentukan kerugian yang dialami pedagang tersebut !
- a. Rp. 300.000 c. Rp. 100.000
b. Rp. 200.000 d. Rp. 90.000
20. Pada saat bulan ramadhan pengunjung pantai papuma mengalami penurunan dari bulan biasanya. Sehingga berdampak pada warung di sekitar pesisir pantai papuma salah satunya warung Bapak Budi. Pak Budi biasanya mendapat pemasukan Rp. 500.000 namun menurun menjadi Rp. 200.000. Tentukan persentase kerugian yang dialami Pak Budi !
- a. 30% c. 50%
b. 40% d. 60%
21. Tiga bulan lalu Pak Edi menyimpan uangnya di Bank sebesar Rp. 1.000.000 dari hasil penjualan usaha warung nasinya di daerah kampus. Berapa jumlah uangnya saat ini jika Bank memberikan bunga tunggal sebesar 8%?
- a. Rp. 1.120.000 c. Rp. 1.020.000
b. Rp. 1.021.000 d. Rp. 1.121.000
22. Ani menabung uang di bank sebesar RP. 300.000 dari hasil menjual prol tape. Uang tersebut ia tabung di Bank dengan bunga tunggal 16% per tahun. Berapakah besar bunga yang didapat Ani setelah satu tahun?
- a. Rp. 48.000 c. Rp. 68.000
b. Rp. 58.000 d. Rp. 78.000
23. Kelompok seni budaya se-Jember mengadakan pentas seni dengan salah satu penampilan yakni kelompok Tari Lah Bako. Tari Lah Bako merupakan tarian khas Jember perpaduan antara Jawa dan Madura. Jika total biaya yang dikeluarkan pada acara tersebut Rp. 5.000.000 dengan dikenakan tarif tiket Rp. 10.000. Namun tiket yang terjual sebanyak 450 tiket. Tentukan persentase kerugian yang didapat dari acara tersebut!
- a. 11% c. 12%
b. 11,11% d. 12,1%

24. Pak Roni merupakan pedagang suwar-suwir di jalan Gajah Mada, Kaliwates. Hampir setiap minggu Pak Roni kulakan dengan jumlah banyak untuk di jual kembali. Jika 1 kardus berisi suwar-suwir bertuliskan bruto $15kg$ dan tara 5% . Hitunglah tara tersebut!
- a. $0,65 kg$ c. $0,57 kg$
b. $0,56 kg$ d. $0,75 kg$
25. Ayah membawa oleh-oleh khas Jember yakni prol tape untuk dibagikan ke saudara-saudara. Prol tape merupakan makanan khas Jember yang terbuat dari tape dan diolah menjadi adonan kue seperti roti. Jika keranjang kue bertuliskan bruto $25kg$ dan tara 5% . Hitunglah berat bersih prol tape tersebut!
- a. $23,57 kg$ c. $24,57 kg$
b. $23,75 kg$ d. $24,75 kg$
26. Pak Anton membeli 1 kodi batik Jember di desa Sumber Jambe dengan harga Rp. 1.600.000. Harga pembelian tiap potong baju batik tersebut sama. Berapakah harga tiap potongnya?
- a. Rp. 83.000 c. Rp. 81.000
b. Rp. 82.000 d. Rp. 80.000
27. Ibu Aisyah pemilik warung wedang cor di daerah kampus Jember. Ibu Aisyah biasanya mendapatkan pemasukan sebesar Rp. 60.000/hari. Namun, Ibu Aisyah mengalami penurunan pemasukan. Hal ini disebabkan mahasiswa yang ada di Jember sedang libur kuliah. Sehingga Ibu Aisyah hanya mendapatkan Rp. 25.000/hari. Tentukan persentase kerugian yang dialami Ibu Aisyah tersebut!
- a. $53,8\%$ c. $58,3\%$
b. $54,8\%$ d. $58,4\%$
28. Seorang membeli perlengkapan macan-macanan kaduk dengan total biaya Rp. 200.000. Namun, pedagang tersebut mengalami musibah saat perjalanan sehingga harus membeli beberapa perlengkapan yang rusak dengan biaya Rp. 50.000. Tentukan kerugian yang dialami pedagang tersebut!
- a. 15% c. 25%
b. 20% d. 30%

Lampiran 4 Kunci Jawaban Soal Try Out

1. C 275%
2. B Rp. 6.800.000
3. D Rp. 287.500
4. B 50%
5. C 25%
6. D Rp. 536.000
7. B Rp. 72.000
8. C 1,2 kg dan 1 kg
9. B Rp. 118.800
10. D Rp. 856.000
11. D 400%
12. C 24,5 %
13. C 160 kg
14. ARp. 5.000.000
15. B 20%
16. B Rp. 600.000
17. D 9,6 %
18. B 2%
19. B Rp. 200,000
20. D 60%
21. C Rp. 1.020.000
22. A Rp. 48.000
23. B 11,11%
24. D 0,75 kg
25. B 23,75 kg
26. D Rp. 80.000
27. C 58,3%
28. C 25%
29. DRp. 48.000
30. B 66,6%



Lampiran 5 Soal Penelitian

1. Bu Atin pedagang batik tulis khas Jember. Bu Atin membeli kain 10 meter di toko kain sentrum. Kain tersebut digunakan untuk bahan melukis batik dengan jumlah pengeluaran Rp. 200.000. Jika kain yang sudah di desain menjadi batik menghasilkan pemasukan sebesar Rp. 750.000. maka berapa persentase keuntungan yang di dapat oleh Bu Atin adalah...
 - a. 252%
 - b. 265%
 - c. 275%
 - d. 225%
2. Acara tradisi petik laut petik laut di pantai watu ulo meningkatkan daya tarik wisatawan. Jika di hari biasanya pengunjung sekitar 100 pengunjung, namun dengan adanya tradisi dapat meningkat hingga 5 kali lipat. Jika harga tiket masuk Rp. 17.000. Tentukan keuntungan yang didapat oleh pengelola wisatawan pantai watu ulo tersebut !
 - a. Rp. 6.880.000
 - b. Rp. 6.800.000
 - c. Rp. 7.800.000
 - d. Rp. 7.880.000
3. Pak Alan adalah orang asli Papua. Beliau pergi ke Jember untuk berkunjung ke rumah saudaranya di daerah Bangsalsari. Pak Alan akan kembali lagi ke Papua dan ingin membeli oleh-oleh khas Jember yakni suwar-suwir sebanyak 50 kotak di toko Slamet. Jika harga suwar-suwir 1 kotak Rp. 15.000 dan mendapat potongan 5%. Berapakah keuntungan yang diperoleh Pak Alan jika ia akan menjual kembali dengan harga . 20.000 !
 - a. Rp. 1.000.000
 - b. Rp. 750.000
 - c. Rp. 37.500
 - d. Rp. 287.500
4. Durian Sumber Jambe cukup terkenal di Jember. Setiap tahunnya selalu mengadakan kontes durian. Seorang pedagang membeli durian di daerah Sumber Jambe 20 buah dengan harga Rp. 24.000/biji. Durian tersebut akan dijual kembali di daerah Jember kota. Jika total penjualan pedagang tersebut sebesar Rp. 600.000. Berapa persentase keuntungan yang diperoleh pedangang tersebut?
 - a. 12,5 %
 - b. 15 %
 - c. 25%
 - d. 20 %

5. *JFC (Jember Fashion Carnival)* adalah acara rutin di daerah Jember yang sudah terkenal. Banyak wisatawan dalam negeri dan luar negeri datang ke Jember untuk menonton acara tersebut. Salah satu pembeli tiket yakni Tini. Namun, Tini akan menjual 8 tiket *VIP JFC* yang ia beli dengan harga 1 tiket Rp. 98.000. Tini menjual tiket tersebut dikarenakan ia akan pergi keluar kota bersama keluarganya sehingga ia menjual dengan harga beli 1 tiket tersebut Rp. 165.000. Tentukan kerugian yang didapat oleh Tini!
- a. Rp. 1.320.000 c. Rp. 2.104.000
b. Rp. 784.0000 d. Rp. 536.000
6. *Outlet* edamame terkenal di Jember sebagai salah satu toko pusat oleh-oleh khas Jember yang berada di daerah Mangli. Ibu Zahra membeli 5 bungkus kedelai edamame. Di setiap bungkus tertulis neto 1kg. Setelah ditimbang ternyata berat kaleng susu adalah 6kg. Berapakah bruto dan tara setiap kaleng?
- a. 2 kg dan 1 kg c. 1,2 kg dan 1 kg
b. 0,2 kg dan 1,2 kg d. 1,2 kg dan 0,2 kg
7. Daerah Jember tepatnya di Mangli terdapat pabrik kedelai edamame merupakan makanan Jepang. Salah satu cabang toko penjual kedelai tersebut yakni di daerah Sumpersari. Maia membeli kedelai edamame 2 dus di daerah Sumpersari. 1 dus kedelai berisi 12 kg. jika harga 1 kg kedelai edamame Rp. 27.000. Berapakah harga kedelai edamame setelah di diskon jika Maia mendapat diskon 15%?
- a. Rp. 865.800 c. Rp. 856.200
b. Rp. 658.200 d. Rp. 586.800
8. Bu Fatimah merupakan penjual es buah keliling daerah Jember kota. Pada bulan Agustus Bu Fatimah menjual dagangannya di acara gerak jalan Tajem. Di hari biasanya Bu Fatimah mendapatkan pemasukan sebesar Rp. 50.000, namun dengan adanya acara gerak jalan Bu Fatimah mendapatkan keuntungan hingga 5kali lipat. Tentukan persentase keuntungan yang didapat Bu Fatimah!
- a. 100% c. 300%
b. 200% d. 400%

9. Tape merupakan oleh-oleh khas Jember. Salah satu toko tape di Jember yakni toko Sumber Rejeki. Jika Pak Anang membeli tape untuk saudara di Madura yakni sebanyak 1 kotak besar dan tertulis bruto 25kg dan tara 2%. Hitunglah netto tape tersebut !
- a. 22,5 kg c. 24,5 kg
b. 23,5 kg d. 25,5 kg
10. Bu Azzahra adalah penguasaha sangkar burung yang ada di daerah Sukowono. Beliau membangun usaha tersebut sejak tahun 2014. Bu Azzahra akan menyimpan uang sebesar Rp 20.000.000 di bank dari hasil keuntungan penjualan sangkar burung selama 5 tahun. Jika bank tersebut memberi bunga tunggal 5%. Berapa besar bunga tunggal yang diterima oleh Bu Azzahra tersebut?
- a. Rp. 5.000.000 c. Rp. 15.000.000
b. Rp. 10.000.000 d. Rp. 20.000.000
11. Pentas seni pendalungan merupakan pentas seni khas Jember perpaduan antara adat Jawa dan Madura. Acara tersebut akan diadakan di lapangan Universitas Muhammadiyah Jember. Ani membeli 35 tiket untuk dijual kembali kepada temannya. Harga tiket masuk pentas seni tersebut yakni Rp. 7.500. Namun, Ani menjual tiket tersebut kepada temannya dengan harga Rp. 9.000. Berapakah persentase keuntungan yang didapat oleh Ani dari penjualan tiket tersebut?
- a. 10% c. 30%
b. 20% d. 40%
1. Budi meminjam uang di Bank sebesar Rp. 10.000.000 untuk pembelian sepeda motor untuk berdagang tape keliling khas Jember. Bunga bank tersebut yakni 12% per tahun. Tentukan bunga yang harus dibayar Budi jika ia akan meminjam selama 6 bulan!
- a. Rp. 500.000 c. Rp. 700.000
b. Rp. 600.000 d. Rp. 800.000
2. Seorang pedagang memborong 100 buah durian sumber jambe dengan harga Rp. 2.000.000 untuk dijual kembali. Namun, pedagang tersebut mengalami

musibah saat perjalanan sehingga menyebabkan 10 buah durian pecah. Tentukan kerugian yang dialami pedagang tersebut !

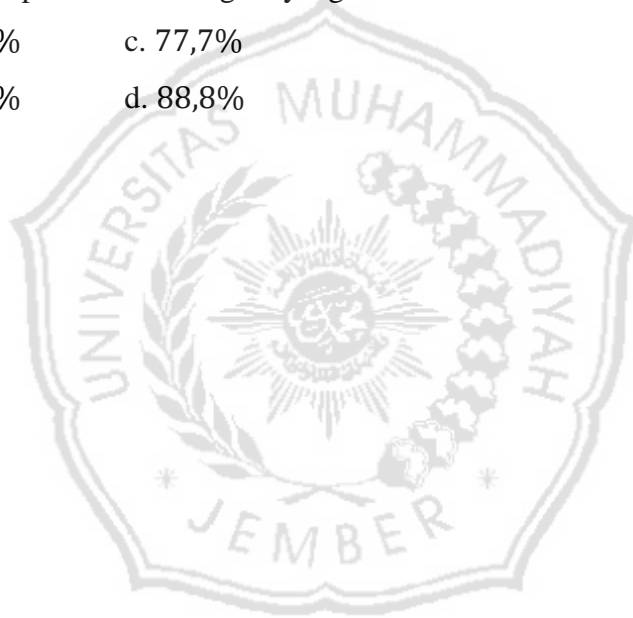
- a. Rp. 300.000 c. Rp. 100.000
 b. Rp. 200.000 d. Rp. 90.000
3. Ani menabung uang di bank sebesar *RP. 300.000* dari hasil menjual prol tape. Uang tersebut ia tabung di Bank dengan bunga tunggal 16% per tahun. Berapakah besar bunga yang didapat Ani setelah satu tahun?
- a. Rp . 48.000 c. Rp. 68.000
 b. Rp. 58.000 d. Rp. 78.000
4. Kelompok seni budaya se-Jember mengadakan pentas seni dengan salah satu penampilan yakni kelompok Tari Lah Bako. Tari Lah Bako merupakan tarian khas Jember perpaduan antara Jawa dan Madura. Jika total biaya yang dikeluarkan pada acara tersebut *Rp. 5.000.000* dengan dikenakan tarif tiket *Rp. 10.000*. Namun tiket yang terjual sebanyak 450 tiket. Tentukan persentase kerugian yang didapat dari acara tersebut!
- a. 11% c. 12%
 b. 11,11% d. 12,1%
5. Pak Roni merupakan pedagang suwar-suwir di jalan Gajah Mada, Kaliwates. Hampir setiap minggu Pak Roni kulakan dengan jumlah banyak untuk di jual kembali. Jika 1 kardus berisi suwar-suwir bertuliskan bruto *15kg* dan tara 5%. Hitunglah tara tersebut!
- a. *0,65 kg* c. *0,57 kg*
 b. *0,56 kg* d. *0,75 kg*
6. Ayah membawa oleh-oleh khas Jember yakni prol tape untuk dibagikan ke saudara-saudara. Prol tape merupakan makanan khas Jember yang terbuat dari tape dan diolah menjadi adonan kue seperti roti. Jika keranjang kue bertuliskan bruto *25kg* dan tara 5%. Hitunglah berat bersih prol tape tersebut!
- c. *23,57 kg* c. *24,57 kg*
 d. *23,75 kg* d. *24,75 kg*
7. Ibu Aisyah pemilik warung wedang cor di daerah kampus Jember. Ibu Aisyah biasanya mendapatkan pemasukan sebesar *Rp. 60.000/hari*. Namun, Ibu

Aisyah mengalami penurunan pemasukan. Hal ini disebabkan mahasiswa yang ada di Jember sedang libur kuliah. Sehingga Ibu Aisyah hanya mendapatkan Rp.25.000/hari. Tentukan persentase kerugian yang dialami Ibu Aisyah tersebut!

- a. 53,8%
- b. 54,8%
- c. 58,3%
- d. 58,4%

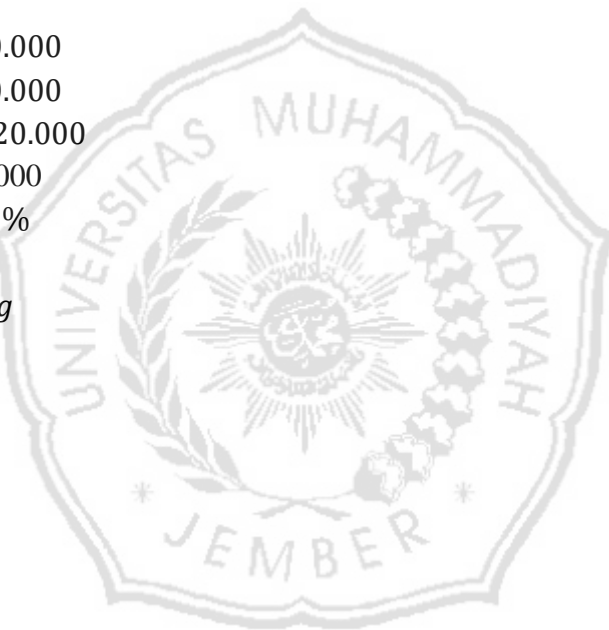
8. Pada saat bulan puasa pengunjung pantai papuma mengalami penurunan dari bulan biasanya. Sehingga berdampak pada warung di sekitar pesisir pantai papuma salah satunya warung Ibu Diana. Ibu Diana biasanya mendapat pemasukan Rp.300.000/hari, namun menurun menjadi Rp.100.000/hari. Tentukan persentase kerugian yang dialami Ibu Diana !

- a. 55,5%
- b. 66,6%
- c. 77,7%
- d. 88,8%



Lampiran 6 Kunci Jawaban Penelitian

1. C 275%
2. B Rp. 6.800.00
3. D Rp. 287.500
4. C 25%
5. D Rp. 536.000
6. C 1,2 kg dan 1 kg
7. D Rp. 586.800
8. D 400%
9. C Rp. 24,5 kg
10. A Rp. 5.000.000
11. B 20%
12. B Rp. 600.000
13. B Rp. 200.000
14. C Rp. 1.020.000
15. A Rp. 48.000
16. B b 11,11%
17. D 0,75kg
18. B 23,75kg
19. C 53,8%
20. B 66,6%



Lampiran 7 Rubrik Penelitian

1. Diketahui : Kain = 10 meter harga : Rp. 200.000

Pemasukan : Rp. 750.000

Ditanya : Persentase keuntungan

$$\text{Jawab : PU} = \frac{HB-HJ}{HB} \times 100\%$$

$$= \frac{750.000-200.000}{200.000} \times 100\% = \frac{550.000}{200.000} \times 100\% = 275\% \text{ (C)}$$

2. Diketahui : jumlah pengunjung sebelumnya : 100

jumlah pengunjung ketika sesudahnya : 500 orang

Harga tiket masuk : Rp. 5.000

Ditanya : Keuntungan yang di dapat

$$\text{Jawab : } 100 \times \text{Rp. } 17.000 = \text{Rp. } 1.700.000 \text{ --- Hari Biasanya}$$

$$500 \times \text{Rp. } 17.000 = \text{Rp. } 8.500.000$$

$$\text{Maka keuntungannya adalah } \text{Rp. } 8.500.000 - \text{Rp. } 170.000 =$$

$$\text{Rp. } 6.800.000 \text{ (B)}$$

3. Diketahui : harga 1 kotak suwar-suwir = Rp. 15.000

Diskon 5%

$$\text{Harga di jual kembali} = \text{Rp. } 20.000 \times 20 = \text{Rp. } 400.000$$

Total suwar-suwir yang dibeli = 50 kotak

Ditanya : keuntungan yang diperoleh

$$\text{Jawab : harga beli : } 50 \times \text{Rp. } 15.000 =$$

$$\text{Rp. } 750.000 - \text{Rp. } 37.500 = \text{Rp. } 712.500$$

$$\text{Diskon } 5\% = \frac{5}{100} \times \text{Rp. } 750.000 = 37.500$$

$$\text{Harga Jual} = 50 \times \text{Rp. } 20.000 = \text{Rp. } 1.000.000$$

Keuntungan : $HJ - HB = Rp. 1.000.000 - Rp. 712.500 =$
 $Rp. 287.500$

Keuntungan 50 kotak adalah $Rp. 287.500$ (D)

4. Diketahui : 1 buah durian : $Rp. 24.000$, maka 20 buah durian adalah
 $Rp. 480.000$

Pendapatan yang diperoleh $Rp. 480.000$

Ditanya : Keuntungan yang diperoleh

Jawab : $PU = \frac{HB - HJ}{HB} \times 100\%$

$$= \frac{6000.000 - 480.000}{480.000} \times 100\% = \frac{120.000}{480.000} \times 100\% =$$

$$\frac{1}{4} \times 100\% = 25\% \text{ (C)}$$

5. Diketahui : Harga beli 1 tiket = $Rp. 165.000 \rightarrow 8 \times Rp. 165.000 =$
 $Rp. 1.320.000$

Harga jual = $8 \times Rp. 98.000 = Rp. 784.000$

Ditanya : Kerugian yang diperoleh

Jawab : Rugi = Harga beli - harga jual

Rugi =

$Rp. 1.320.000 - Rp. 784.000 = Rp. Rp. 536.000$ (D)

6. Diketahui : neto 1kg

Setelah di timbang : $6kg$

Ditanya : Bruto dan Tara

Jawab : Bruto = $6kg : 5 = 1,2kg$

Tara = Bruto - Neto = $1,2kg - 1kg = 0,2kg$ (C)

7. Diketahui : 2 dus (1 dus=12kg) edamame = $24 \times Rp. 27.000 =$
 $Rp. 684.000$

Ditanya : Harga kedelai setelah di diskon 15%

Jawab : Diskon = $\frac{15}{100} \times 684.000 = Rp. 97.200$

Harga setelah di diskon adalah $Rp. 684.000 - Rp. 97.200 =$
 $Rp. 586.000$ (D)

8. Diketahui : pemasukan di hari biasa = $Rp. 50.000$

Keuntungan = 5kali lipat

Ditanya : Persentase keuntungan

Jawab : $5 \times Rp. 50.000 = Rp. 250.000$

$\frac{Rp. 250.000 - Rp. 50.000}{Rp. 50.000} \times 100\% = 400\%$ (D)

9. Diketahui : bruto tape 25kg

Tara 2%

Ditanya : Netto tape

Jawab : tara = $\% \text{tara} \times \text{bruto} = 2\% \times 25\text{ kg} = 0,5\text{ kg}$

Maka, netto = bruto - tara = $25\text{ kg} - 0,5\text{ kg} = 24,5\text{ kg}$ (C)

10. Diketahui : Uang di bank = $Rp 20.000.000$

Bunga tunggal 5% per tahun

Ditanya : Besar bunga tunggal

Jawab : Bunga tunggal = $Rp 20.000.000 \times \frac{5}{100} \times 5\text{thn} =$

$Rp. 5.000.000$ (A)

11. Diketahui : Harga beli = $35 \times Rp. 7.500 = Rp. 262.500$

Harga jual = $35 \times Rp. 9.000 = Rp. 315.000$

Ditanya : Persentase keuntungan

$$\text{Jawab : Persentase keuntungan} = \frac{\text{Rp.}315.000 - \text{Rp.}262.500}{\text{Rp.}262.500} \times 100\% = 20\%$$

(B)

12. Diketahui : Budi meminjam uang = Rp. 10.00.000

Bunga per tahun = 12%

Ditanya : Bunga yang harus dibayar setelah 6 bulan

$$\text{Jawab : bunga} = 1\% \times \text{Rp.}10.000.000 \times 6\text{bulan} = \text{Rp.}600.000(\text{B})$$

13. Diketahui : 100 buah durian sumber jambe dengan harga Rp. 2.000.000

10 durian pecah

Ditanya : Kerugian yang dialami pedagang

$$\text{Jawab : Rugi} = 100 - 10 = 90 \text{ durian}$$

$$\text{Harga 1 buah durian : } \frac{2.000.000}{100} = 20.000$$

$$90 \times 20.000 = \text{Rp.}1.800.000$$

Maka, kerugian yang diperoleh pedagang adalah

$$\text{Rp.}2.000.000 - \text{Rp.}1.800.000 = \text{Rp.}200.000 (\text{B})$$

14. Diketahui : Tabungan Pak Edy di Bank sebesar Rp. 1.000.000

Bunga tunggal 8%

Ditanya : Berapa jumlah tabungannya jika bank memberi bunga tunggal

8%?

$$\text{Jawab : } \frac{8}{100} \times 1.000.000 \times \frac{3}{12} = \text{Rp.}20.000$$

$$\text{Maka total tabungan Pak Edy} = \text{Rp.}1.000.000 + \text{Rp.}20.000 =$$

$$\text{Rp.}1.020.000 (\text{C})$$

15. Diketahui : Uang Ani Rp. 300.000

Bunga tunggal bank 16%

Ditanya : Besar bunga yang di dapat 1 tahun

$$\text{Jawab} : \frac{16}{100} \times 300.000 = \text{Rp. } 48.000 \text{ (A)}$$

16. Diketahui : total pengeluaran Rp. 5.000.000

$$\text{Tiket terjual} = 450 \times \text{Rp. } 10.000 = \text{Rp. } 450.000$$

Ditanya : Persentase kerugian

$$\text{Jawab} : \text{persentase kerugian} = \frac{\text{Rp. } 5.000.000 - \text{Rp. } 450.000}{\text{Rp. } 450.000} \times 100\% = 11,1\%$$

(B)

17. Diketahui : bruto suwar-suwir 15 kg dan tara 5%

Ditanya : tara kardus suwar-suwir

$$\text{Jawab} : \text{tara} = 5\% \times 15 \text{ kg} = 0,75 \text{ kg (D)}$$

18. Diketahui : bruto 25kg dan tara 5%

Ditanya : netto

$$\text{Jawab} : \text{netto} = 25 \text{ kg} \times (100\% - 5\%) = 23,75 \text{ kg}$$

19. Diketahui : Pemasukan hari biasa = Rp. 60.000

$$\text{Pemasukan hari libur} = \text{Rp. } 25.000$$

Ditanya : Persentase kerugian

$$\text{Jawab} : \frac{\text{Rp. } 60.000 - \text{Rp. } 25.000}{\text{Rp. } 25.000} \times 100\% = 58,3\% \text{ (C)}$$

20. Diketahui : Pemasukan Ibu Diana di hari biasa Rp, 300.000

$$\text{Pemasukan pasca lebaran} \text{ Rp. } 100.000$$

Ditanya : Persentase kerugian

$$\text{Jawab} : \frac{300.000 - 100.000}{100.000} \times 100\% = 66,6\% \text{ (B)}$$

Lampiran 8 Hasil Perhitungan *Try Out*

A. Validasi Soal

SOAL NO. 1-9

lations

SOAL15	SOAL16	SOAL18	SOAL19	SOAL20	SOAL21	SOAL22	SOAL23	SOAL24	SOAL25	SOAL26	SOAL27	SOAL28	SOAL29	SOAL30	SOAL17	JUMLAH
,186 ,352 27	-,115 ,569 27	-,208 ,298 27	-,115 ,569 27	,108 ,591 27	-,112 ,579 27	-,162 ,420 27	-,073 ,719 27	,254 ,201 27	-,186 ,352 27	-,042 ,834 27	,289 ,143 27	,112 ,579 27	-,162 ,420 27	-,384 ,048 27	-,162 ,420 27	-,046 ,828 25
-,052 ,795 27	-,333 ,089 27	-,267 ,466 27	,000 1,000 27	-,135 ,502 27	,115 ,591 27	,108 ,590 27	,000 1,000 27	,000 1,000 27	-,105 ,603 27	-,295 ,135 27	,057 ,776 27	,057 ,776 27	,108 ,590 27	,120 ,553 27	-,054 ,788 27	,206 ,322 25
-,232 ,245 27	,299 ,130 27	-,147 ,466 27	,299 ,130 27	,371 ,057 27	,014 ,946 27	,246 ,216 27	-,491 ,009 27	-,151 ,452 27	,232 ,245 27	,229 ,250 27	-,199 ,320 27	,171 ,393 27	-,104 ,607 27	,036 ,860 27	-,104 ,607 27	,008 ,970 25
,028 ,888 27	,108 ,590 27	,145 ,472 27	-,054 ,788 27	,029 ,885 27	-,174 ,385 27	-,271 ,172 27	,069 ,734 27	-,086 ,671 27	,125 ,534 27	,112 ,578 27	,006 ,975 27	-,162 ,420 27	,047 ,816 27	-,279 ,159 27	-,112 ,579 27	,036 ,863 25
-,301 ,128 27	-,287 ,147 27	-,043 ,832 27	,229 ,250 27	,108 ,591 27	-,289 ,143 27	,342 ,081 27	,091 ,653 27	-,073 ,719 27	,463 ,015 27	-,042 ,834 27	,289 ,143 27	,289 ,143 27	,174 ,385 27	,171 ,393 27	,006 ,975 27	,336 ,100 25
,125 ,534 27	,217 ,277 27	-,301 ,128 27	,054 ,788 27	,168 ,402 27	,342 ,081 27	-,206 ,303 27	,086 ,671 27	-,223 ,264 27	-,125 ,534 27	-,328 ,095 27	-,174 ,385 27	-,174 ,385 27	-,365 ,061 27	-,246 ,216 27	,112 ,579 27	-,275 ,184 25
,015 ,939 27	-,074 ,715 27	,291 ,141 27	,147 ,463 27	,070 ,730 27	-,414 ,032 27	,112 ,578 27	-,047 ,817 27	,163 ,416 27	,193 ,334 27	,120 ,562 27	,186 ,353 27	-,042 ,834 27	,112 ,578 27	-,247 ,215 27	-,104 ,606 27	,214 ,305 25
,196 ,328 27	-,213 ,286 27	-,080 ,693 27	-,213 ,286 27	-,187 ,351 27	-,208 ,298 27	-,145 ,472 27	-,287 ,147 27	,017 ,933 27	-,346 ,077 27	-,079 ,697 27	,043 ,832 27	-,122 ,543 27	,012 ,954 27	-,197 ,323 27	-,145 ,472 27	-,345 ,092 25
,028 ,888 27	-,217 ,277 27	,145 ,472 27	,108 ,590 27	-,168 ,402 27	-,006 ,975 27	-,112 ,579 27	,223 ,264 27	,069 ,734 27	-,028 ,888 27	-,320 ,104 27	,174 ,385 27	-,162 ,420 27	,047 ,816 27	,071 ,724 27	-,112 ,579 27	-,097 Double-click activate

SOAL NO. 10-20

SOAL10	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-,162 ,420 27	-,217 ,277 27	,071 ,724 27	-,112 ,579 27	-,330 ,093 27	,112 ,579 27	-,104 ,806 27	-,301 ,128 27	-,429 ,025 27	1 27	,028 ,888 27	,168 ,403 27	,271 ,172 27	-,012 ,954 27
SOAL11	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-,138 ,492 27	-,052 ,795 27	,106 ,597 27	,182 ,364 27	,349 ,075 27	-,028 ,888 27	,015 ,939 27	-,106 ,598 27	-,125 ,534 27	,028 ,888 27	1 27	,045 ,825 27	-,028 ,888 27	-,045 ,825 27
SOAL12	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	,043 ,832 27	-,053 ,792 27	-,025 ,900 27	-,145 ,472 27	-,122 ,543 27	-,012 ,954 27	-,291 ,141 27	,080 ,693 27	,012 ,954 27	,168 ,403 27	,045 ,825 27	1 27	,301 ,128 27	,227 ,254 27
SOAL13	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	,162 ,420 27	-,108 ,590 27	-,279 ,159 27	-,047 ,816 27	-,112 ,420 27	-,112 ,579 27	-,112 ,578 27	-,012 ,954 27	-,047 ,816 27	,271 ,172 27	-,028 ,888 27	,301 ,128 27	1 27	,168 ,403 27
SOAL14	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	,287 ,146 27	,053 ,792 27	,197 ,323 27	-,012 ,954 27	-,043 ,832 27	,480 ,011 27	,079 ,697 27	,381 ,050 27	,145 ,472 27	-,012 ,954 27	-,045 ,825 27	,227 ,254 27	,168 ,403 27	1 27
SOAL15	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	,186 ,352 27	-,052 ,795 27	-,232 ,245 27	,028 ,888 27	-,301 ,128 27	,125 ,534 27	,015 ,939 27	,196 ,328 27	,028 ,888 27	,182 ,364 27	-,187 ,351 27	-,106 ,598 27	-,028 ,888 27	-,045 ,825 27
SOAL16	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-,115 ,569 27	-,333 ,089 27	,299 ,130 27	,108 ,590 27	-,287 ,147 27	,217 ,777 27	-,074 ,715 27	-,213 ,286 27	-,217 ,277 27	,271 ,171 27	,262 ,187 27	-,053 ,792 27	-,271 ,171 27	-,267 ,179 27
SOAL18	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-,208 ,298 27	-,267 ,179 27	-,147 ,466 27	,145 ,472 27	-,043 ,832 27	-,301 ,128 27	,291 ,141 27	-,080 ,693 27	,145 ,472 27	-,012 ,954 27	-,196 ,328 27	,074 ,714 27	,012 ,954 27	-,381 ,050 27
SOAL19	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-,115 ,569 27	,000 1,000 27	,299 ,130 27	-,054 ,788 27	,229 ,250 27	,054 ,788 27	,147 ,463 27	-,213 ,286 27	,108 ,590 27	-,054 ,788 27	,105 ,603 27	-,053 ,792 27	,380 ,051 27	,213 ,286 27
SOAL20	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	,108 ,591 27	-,135 ,502 27	,371 ,057 27	,029 ,885 27	,108 ,591 27	,168 ,402 27	,070 ,730 27	-,187 ,351 27	-,168 ,402 27	,227 ,256 27	,113 ,574 27	,007 ,972 27	,366 ,061 27	-,007 ,972 27

B. Tingkat Kesukaran

Statistics

	NAMA	SOAL1	SOAL2	SOAL3	SOAL4	SOAL5	SOAL6	SOAL7	SOAL8	SOAL9	SOAL10	SOAL11	SOAL12	SOAL13	SOAL14	SOAL15	SOAL16
N Valid	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		,70	,67	,74	,63	,70	,37	,85	,41	,63	,63	,52	,41	,37	,59	,52	,67

SOAL18	SOAL19	SOAL20	SOAL21	SOAL22	SOAL23	SOAL24	SOAL25	SOAL26	SOAL27	SOAL28	SOAL29	SOAL30	SOAL17
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
,59	,67	,81	,30	,63	,44	,44	,48	,85	,70	,70	,63	,74	,63

C. Daya Pembeda

SOAL NO. 1-9

lations

SOAL15	SOAL16	SOAL18	SOAL19	SOAL20	SOAL21	SOAL22	SOAL23	SOAL24	SOAL25	SOAL26	SOAL27	SOAL28	SOAL29	SOAL30	SOAL17	JUMLAH
,186	-,115	-,208	-,115	-,108	-,112	-,162	-,073	,254	-,186	-,042	,289	,112	-,162	-,384	-,162	-,046
,352	,569	,298	,569	,591	,579	,420	,719	,201	,352	,834	,143	,579	,420	,048	,420	,828
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
-,052	-,333	-,267	,000	-,135	,115	,108	,000	,000	-,105	-,295	,057	,057	,108	,120	-,054	,206
,795	,089	,179	1,000	,502	,569	,590	1,000	1,000	,603	,135	,776	,776	,590	,553	,788	,322
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
-,232	,299	-,147	,299	,371	,014	,246	-,491	-,151	,232	,229	-,199	,171	-,104	,036	-,104	,008
,245	,130	,466	,130	,057	,946	,216	,009	,452	,245	,250	,320	,393	,607	,860	,607	,970
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
,028	,108	,145	-,054	,029	-,174	-,271	,069	-,086	,125	,112	,006	-,162	,047	-,279	-,112	,036
,888	,590	,472	,788	,885	,385	,172	,734	,671	,534	,578	,975	,420	,816	,159	,579	,863
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
-,301	-,287	-,043	,229	,108	-,289	,342	,091	-,073	,463	-,042	,289	,289	,174	,171	,006	,336
,128	,147	,832	,250	,591	,143	,081	,653	,719	,015	,834	,143	,143	,385	,393	,975	,100
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
,125	,217	-,301	,054	,168	,342	-,206	,086	-,223	-,125	-,328	-,174	-,174	-,365	-,246	,112	-,275
,534	,277	,128	,788	,402	,081	,303	,671	,264	,534	,095	,385	,385	,061	,216	,579	,184
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
,015	-,074	,291	,147	,070	-,414	,112	-,047	,163	,193	,120	,186	-,042	,112	-,247	-,104	,214
,939	,715	,141	,463	,730	,032	,578	,817	,416	,334	,562	,353	,834	,578	,215	,606	,305
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
,196	-,213	-,080	-,213	-,187	-,208	-,145	-,287	,017	-,346	-,079	,043	-,122	,012	-,197	-,145	-,345
,328	,286	,693	,286	,351	,298	,472	,147	,933	,077	,697	,832	,543	,954	,323	,472	,092
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25
,028	-,217	,145	,108	-,168	-,006	-,112	,223	,069	-,028	-,320	,174	-,162	,047	,071	-,112	-,097
,888	,277	,472	,590	,402	,975	,579	,264	,734	,888	,104	,385	,420	,816	,724	,579	
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	

Double-click
activate

SOAL NO. 20-30

SOAL21	Pearson Correlation	-.112	.115	.014	-.174	-.289	.342	-.414	-.208	-.006	-.006	.138	.122	-.330	-.122
	Sig. (2-tailed)	.579	.569	.946	.385	.143	.081	.032	.298	.975	.975	.492	.543	.093	.543
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL22	Pearson Correlation	-.162	.108	.246	-.271	.342	-.206	.112	-.145	-.112	-.112	.182	-.145	-.047	-.168
	Sig. (2-tailed)	.420	.590	.216	.172	.081	.303	.578	.472	.579	.579	.364	.472	.816	.403
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL23	Pearson Correlation	-.073	.000	-.491**	.069	.091	.086	-.047	-.287	.223	-.086	.265	-.135	-.223	-.169
	Sig. (2-tailed)	.719	1.000	.009	.734	.653	.671	.817	.147	.264	.671	.181	.502	.264	.401
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL24	Pearson Correlation	.254	.000	-.151	-.086	-.073	-.223	.163	.017	.069	-.086	-.182	.017	.086	.135
	Sig. (2-tailed)	.201	1.000	.452	.671	.719	.264	.416	.933	.734	.671	.363	.933	.671	.502
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL25	Pearson Correlation	-.186	-.105	.232	.125	.463	-.125	.193	-.346	-.028	-.028	.484	.106	.182	-.106
	Sig. (2-tailed)	.352	.603	.245	.534	.015	.534	.334	.077	.888	.888	.011	.598	.364	.598
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL26	Pearson Correlation	-.042	-.295	.229	.112	-.042	-.328	.120	-.079	-.320	.112	.015	-.079	.320	-.134
	Sig. (2-tailed)	.834	.135	.250	.578	.834	.095	.552	.697	.104	.578	.939	.697	.104	.506
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL27	Pearson Correlation	.289	.057	-.198	.006	.289	-.174	.186	.043	.174	-.162	-.138	-.122	-.006	-.043
	Sig. (2-tailed)	.143	.776	.320	.975	.143	.385	.353	.832	.385	.420	.492	.543	.975	.832
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL28	Pearson Correlation	.112	.057	.171	-.162	.289	-.174	-.042	-.122	-.162	.174	.024	.208	.162	-.208
	Sig. (2-tailed)	.579	.776	.393	.420	.143	.385	.834	.543	.420	.385	.905	.298	.420	.298
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL29	Pearson Correlation	-.162	.108	-.104	.047	-.174	-.365	.112	.012	.047	-.429	.028	-.145	-.365	-.324
	Sig. (2-tailed)	.420	.590	.607	.816	.385	.061	.578	.954	.816	.025	.888	.472	.061	.099
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
SOAL30	Pearson Correlation	-.384	.120	.036	-.279	.171	-.246	-.247	-.197	.071	-.104	.276	.147	.104	.025
	Sig. (2-tailed)	.048	.553	.860	.159	.393	.216	.215	.323	.724	.607	.164	.466	.607	.900
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

D. Reabilitas

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.561	30

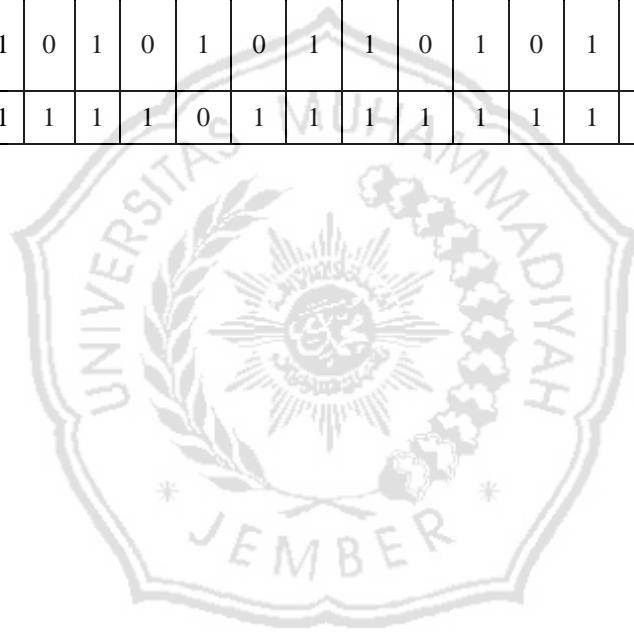
5	Moh. Fadil Putra S	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	17	56,66 667	
6	Moh. Rian H	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	16	53,33 333	
7	Moh. Wahy u	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	14	46,66 667	
8	Moh. Aflah K	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	15	50
9	Moh. Dilan R	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	13	43,33 333
10	Moh. Hisya m	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	30	
11	Moh. Nasa K	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	12	40	
12	Nugro ho	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	10	33,33 333	

Lampiran 10 Daftar Nilai Penelitian

NO	NAMA	NOMOR SOAL																			SKOR BENAR	NILAI	Kategori	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20
1	Lintang	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	80	tinggi
2	Delta Gistalia H.	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90	sangat tinggi
3	Qania Lila Zahiya	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	14	70	sedang
4	Mery Dwi Andini	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	17	85	tinggi
5	Nadia	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	12	60	rendah
6	Sabna Dwi K.	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	15	75	tinggi
7	Aisyah Wardatul J.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	95	sangat tinggi
8	Rachelia Agustin W.	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	15	75	tinggi
9	Ratu Mahkota P.	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	12	60	rendah
10	Lisna Juliani	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90	sangat tinggi
11	Renkha Zeta S. N.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	9	45	rendah
12	Fatimah Az Zahra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	18	90	sangat tinggi
13	Ranika Sugandi	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	14	70	sedang
14	Wanin	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90	sangat tinggi

15	Siti Wardatus Soleha	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	11	55	rendah
16	Berlina Rochmah M. K.	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	14	70	sedang
17	Diva Rizki Yanuari	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	sangat tinggi
18	Yeni Nafisyah Rahman	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	8	40	rendah
19	Suci Eka Agustin	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	sangat tinggi
20	Tyas	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	13	65	sedang
21	Fara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	17	85	tinggi
22	Habibatur Rohmah	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	11	55	rendah
23	Farhana Amar	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90	sangat tinggi
24	Adelia Intan Z.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	14	70	sedang
25	Areefa Naera Z.	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	sangat tinggi
26	Destya Cahyani	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	11	55	rendah
27	Renasya	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90	tinggi
28	Siti Kurnia Wati	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	10	50	rendah
29	Naysila Rahmania	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90	sangat tinggi
30	Novelia Puspita D.	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	14	70	sedang

31	Putri	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	18	90	sangat tinggi
32	Vennia Putri Y.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	70	sedang
33	Dhea Dwi Nanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	18	90	sangat tinggi
34	Asyifa Yulia Rahma	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	8	40	rendah
35	Nisa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	sangat tinggi



Soal No 11-20

NO	NAMA	11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				NILAI
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
1	Aisyah Wardatul J.	1				1				1				1			1				1				1				1				1				1				95	
2	Diva Rizki Yantiari		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			95	
3	Suci Eka Agustin		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			95	
4	Aurelia Niema Z.		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			95	
5	Nisa	1	0								1				1			1				1				1				1				1				1			95	
6	Delia Gistalka H.		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
7	Lissa Juliani		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
8	Fatinah Az Zahra		1			1	0				1				1			1				1				1			0	1			1				1			90		
9	Wanin		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
10	Farhana Amur		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
11	Remasva		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
12	Naysila Rahmansia		1				1				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
13	Putri		1				1				1				1			1				1			1			0		0	1			1				1			90	
14	Dhea Dwi Nanda	1	0			1	0				1				1			1				1				1				1				1				1			90	
15	Mery Dwi Andini	1	0				1				1				1			1				1				1			0	1			1				1			85		
16	Fara	1	0				1				0		1		1			1				1				1				1				1				1			85	
17	Lintang	1	0				1				0		1		1			1				1				1				1				1				1			80	
18	Sabna Dwi K.		1				1				0		1		1			1				1				1				1				1				1		0	75	
19	Rachella Agustin W.		1				1				0		1		1			1				1			1			0	1			1				1			1	75		
20	Qania Lila Zahya		1				1				0		1		1			1				1				1				1				0			1	0		70		
21	Ranika Sugardi		1				0				1				0			0		1		1				1			0	1			1				1			70		
22	Berlina Rochmah M. K.		1				1				1				1			0				1				1			0	1			1				1			70		
23	Adelia Intan Z.		1				0				1				1			0				1			1			0	1			1				1			1	0	70	
24	Novelia Puspita D.		1				1				0			1			1				1			1			1				1				0				1		70	
25	Vennia Putri Y.		1				0				0			1			1				1				1			1				1				1			1		70	
26	Tyas Nadin	1	0			1	0	1			1				1			0				1				1				1				1				1				
27		1	0			1	0				1				1			0				1				1				1				1				1				
28	Ratu Mahkota P.		0	1			1	0				1			1			1				1				1			0	1			1				0			1	60	
29	Siti Wardatus Soleha		1				0	1				1			1			1				1				1				1				1				1			65	
30	Habibatur Rohmah		0	1			1				1				1			0			1				1				1				1				1			65		
31	Destya Cahyani		1				1				1				1			1				1				1			0			1				1			1		55	
32	Siti Kurnia Wati		1				0	1				1			1			0				1				1			0	1			0				1			50		
33	Renka Zeta S. N.		1				0	1				1			1			0		1					1				1				1				0			45		
34	Yeni Nafisyah Rahman		0		1		1				0	1			1			0			1				0			1			0	1			1				1		40	
35	Asyifa Yulia Rahma		1				0	1				1			1			0		1					1			0			1				0				0	1	40	
		6	26	2	1	4	23	5	1	1	26	2	6	2	2	29	1	24	5	4	2	4	30	0	1	0	1	7	27	0	29	6	0	4	0	29	0	2	31	0	1	

Lampiran 13 Dokumentasi

Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1: Peneliti membuka pelajaran



Gambar 2 : Siswa mengerjakan soal *Try Out*



Gambar 3 : Peneliti menyiapkan soal penelitian





Gambar 4 : Peneliti membacakan petunjuk pengerjaan



Gambar 5 : Siswa mengerjakan soal penelitian



Lampiran 14 Surat Ijin Penelitian

	Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957	
Website: http://www.umuhjember.ac.id e-mail: kantorpusat@umuhjember.ac.id		
Nomor : 447/IL.3.AU/FKIP/F/2019		19 Rajab 1440 H
Lamp : --		26 Maret 2019 M
Hal : Permohonan Ijin Penelitian		

Kepada: Yth. Kepala SMP Muhammadiyah Jember
di-
Tempat

Assallamu'alaikum Wr. Wb.


Dalam rangka pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di bidang penelitian (penyusunan tugas akhir) bagi mahasiswa FKIP Universitas Muhammadiyah Jember perlu mengadakan penelitian bagi mahasiswa:

N a m a : Yolanda Okta Rosanti
NIM / NIRM : 1510251029
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Penelitian : Pengembangan Soal Cerita Aritmatika Sosial berbasis Kearifan Lokal Berbantuan Aplikasi Hot Potatoes.

Sehubungan dengan keperluan tersebut, kami mohon bantuan Saudara agar memberikan ijin untuk mengadakan penelitian kepada Mahasiswa tersebut diatas.

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

**Wabillahiitauq Walhidayah,
Wassallamu'alaikum Wr. Wb.**


Dr. Mochamad Hatip, M.Pd
NPK : 87 02 165

Lampiran 15 Surat Telah Melaksanakan Penelitian





Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Cabang Patrang

SMP MUHAMMADIYAH 1 JEMBER

TERAKREDITASI "A"

SSN MANDIRI

(SK Ketua Badan Akreditasi Propinsi (BAP-SM) Jatim No. 200/BAP-SM/SK/X/2016)

SK. Dirjen Manajemen Pend. Dasar & Menengah Kemendiknas No. 168/C3/KP/2011

Jl. Belimbing 29 Jember KP. 68118 Telp. (0331) 488460

Website: smpmuh1jember.sch.id — Email: smp_muh_1_jbr@yahoo.co.id

Nomor : 422/200/413.01.20523930/2019

Lampiran : -

Hal : Keterangan Selesai Penelitian

Yth. Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah

Jember

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Suryadi, S.Pd, M.Si

NIP : 19690908 199501 1 001

Pangkat/Gol : IV b

Jabatan : Kepala Sekolah

menerangkan bahwa :

Nama : Yolanda Okta Rosanti

NIM : 1510251029

Asal Perguruan : Universitas Muhammadiyah Jember

Jurusan : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Program Studi : Pendidikan Matematika

Telah melaksanakan penelitian di SMP Muhammadiyah 1 Jember pada tanggal 30 Mei 2019 sampai 14 Mei 2019 untuk menyelesaikan skripsi dengan judul **"Pengembangan Soal Cerita Materi Aritmatika Sosial Berbasis Kearifan Lokal Berbantuan Aplikasi Hot Potatoes pada Siswa Kelas VII SMP Muhammadiyah 1 Jember."**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Jember, 27 Juni 2019

Kepala Sekolah

Suryadi, S.Pd, M.Si

NIP. 19690908 199501 1 001

Lampiran 15 : Pernyataan Keaslian Tulisan**Lampiran 16 Pernyataan Keaslian****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yolanda Okta Rosanti
Nim : 1510251029
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambil-alihan, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 16 Juli 2019
Yang Membuat Pernyataan

Yolanda Okta Rosanti
1510251029

Lampiran 17 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Yolanda Okta Rosanti lahir di Jember, 04 Oktober 1996. Anak kedua dari Bapa Eko Agus Santoso (Alm) dengan Ibu Wiwik Suciati. Sejak kecil, dia sempat dua kali berpindah tempat karena orang tua dipindahtugaskan. Dia pernah tinggal di Jember kota dan sekarang sudah menetap di Sukowono.

Pendidikan dasar telah ditempuh di kampung halamannya di SDN 1 Sukowono. Sekolah Menengah Pertama telah di tempuh di SMPN 1 Kalisat. Sekolah Menengah atas telah ditempuh di SMAN 1 Bondowoso. Pendidikan berikutnya ditempuh di Prodi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Jember pada tahun 2015.

Hobi yang ia sering lakukan adalah jalan-jalan. Selain itu dia aktif di organisasi intra kampus di Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Jember (IMM TBZ) dan di Himatika Integral sejak tahun 2016.