

Lampiran 1

➤ Soal tes

PEMBERIAN SOAL TES 1

Nama Siswa :

NIS :

Alokasi waktu : 30 Menit

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar sesuai dengan kemampuan anda dan isilah kolom CRI dengan tingkat keyakinan anda dari 0-5 pada setiap langkah penyelesaian soal

Petunjuk CRI:

0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak

1 = Hampir menebak

2 = Tidak yakin

3 = yakin

4 = Hampir yakin

5 = Sangat yakin

No	Soal	Jawaban	CRI
	Saldi menabung uang di dalam celengan sebesar Rp 40.000. jika 2 kali tabungan Santi di tambah Rp 10.000 sama dengan besar tabungan Saldi, berapakah tabungan santi ?		

PEMBERIAN SOAL TES 2

Nama Siswa :

NIS :

Alokasi waktu : 30 Menit

Petunjuk CRI:

0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak

1 = Hampir menebak

2 = Tidak yakin

3 = yakin

4 = Hampir yakin

5 = Sangat yakin

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar sesuai dengan kemampuan anda! dan isilah kolom CRI dengan tingkat keyakinan anda dari 0-5 pada setiap langkah penyelesaian soal

Petunjuk CRI:

0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak

1 = Hampir menebak

2 = Tidak yakin

3 = yakin

4 = Hampir yakin

5 = Sangat yakin

No	Soal	Jawaban	CRI
1	Tujuh tahun yang lalu umur seorang anak $\frac{1}{5}$ dari umur ayahnya. 14 tahun yang akan datang umur ayahnya 2 kali umur anak. Tentukan umur anak sekarang ?		

Lampiran 2

➤ Transkrip wawancara RS

P : *apa yang anda pahami dalam soal tersebut?*

RS : *yang saya pahami dari soal tersebut yaitu umur anak dan umur ayah belum ada pada soal sehingga saya memberikan variabel x dan y*

P : *kenapa juga harus menggunakan variabel itu*

RS : *untuk mempermudah cara kerja saya dalam menyelesaikan soal*

P : *bagaimana cara anda menyelesaikan soal ini?*

RS : *Saya cari dulu soal yang tidak dijawab , karena tidak diketahui dalam soal*

P : *Oh iya adik, lalu $x - 7 = (y-7) \frac{1}{5}$ dan $5x - 35 = y - 7$ ini adik dapat dari mana ?*

RS : *x itu adalah fariabel untuk umur anak, 7 itu tujuh tahun yang lalu, y itu fariabel untuk umur ayah dan $\frac{1}{5}$ selisih umur ayah dan anak, itu soal yang saya sudah jabarkan*

P : *Apakah anda yakin ?*

RS : *iya saya yakin*

P : *Dari mana anda mendapatkan hasil $5x - 35$?*

RS : *Dari hasil 5 kali x dan 5 kali 7*

P : *apakah anda yakin ?*

RS : *iya, saya yakin*

P : *Dari mana anda mendapatkan hasil 28 ?*

RS : *Dari hasil $35-7$*

P : apakah anda yakin ?

RS : iya saya yakin, karna $35 - 7 = 28$

P : Bagaimana cara anda untuk untuk mendapatkan nilai dari umur ayah ?

RS : Saya kalikan 2 dengan $(x + 14) = 2x + 28 = y + 14$ dan saya pindahkan 28 ke ruas kanan dan variabel y ke ruas kiri, dan saya dapat $2x - y = -14$

P : selanjutnya apakah anda yakin dengan skor -14 ?

RS : iya yakin

P : berapah skor yang di peroleh untuk umur ayah ?

RS : -14

P : bagaimana anda bisa mendaptkan skor umur anak sekarang ?

RS : saya menggunakan cara eliminasi

P : bagaimana cara eliminasi itu ?

RS : Saya masukan hasil dari umur anak dan umur ayah, yakni $5x - y = 28$ dan $2x - y = -14$ habis itu baru saya kasi kurang kak, maka $3x = 42$, $x = \frac{42}{3}$ dan $x = 14$, jadi umur anak sekarang 14 tahun

P : apakah anda yakin dengan ini

RS : saya yakin

Lampiran 3

ALTERNATIF PENYELESAIAN

1. Misalkan tabungan saldi = x dan

Santi y maka bentuk aljabar soal di atas sebagai berikut :

- $2x + 10.000 = y$
- $2x + 10.000 = 40.000$
- $2x = 40.000 - 10.000 = 30.000$
- $x = \frac{30.000}{2} = 15.000$

Jadi tabungan santi = Rp 15.000

2. Misalkan umur anak = x dan

Umur ayah = y maka tujuh tahun yang lalu :

- $x - 7 = \frac{1}{5}(y - 7)$
- $5(x - 7) = y - 7$
- $5x - 35 = y - 7$
- $y = 5x - 35 + 7 = 5x - 28$

14 tahun yang akan datang :

- $2(x + 14) = y + 14$
- $2x + 28 = y + 14$
- $Y = 2x + 28 - 14$

- $Y = 2x = 14$

Di peroleh nilai x :

- $5x - 28 = 2x + 14$

- $5x - 2x = 14 + 28$

- $3x = 42$

- $x \frac{42}{3} = 14$

jadi umur anak sekarang adalah 14 tahun

Lampiran 4

➤ Lembar jawaban siswa

PEMBERIAN SOAL TES 1

Nama Siswa : Fitrienty. onely
NIS : 085287443881
Alokasi waktu :

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar sesuai dengan kemampuan anda dan isilah kolom CRI dengan tingkat keyakinan anda dari 0-5 pada setiap langkah penyelesaian soal

Petunjuk CRI:
0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak
1 = Hampir menebak
2 = Tidak yakin
3 = yakin
4 = Hampir yakin
5 = Sangat yakin

No	Soal	Jawaban	CRI
1	Saldi menabung uang di dalam celengan sebesar Rp 40.000. jika 2 kali tabungan. Santi di tambah Rp 10.000 sama dengan besar tabungan Saldi, berapakah tabungan santi ?	$SALDI = x$ $SANTI = y$ $x = 40.000$ 2 kali $y = \text{SAMA BESAR dengan } x$ Betarifi $x = \text{sama dengan } y$ $x = 40.000$ $y = 10.000$ $x = 80$ $y = 80$	4/

PEMBERIAN SOAL TES 1

Nama Siswa : Nur aisyah Solehu
NIS :
Alokasi waktu :

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar sesuai dengan kemampuan anda dan isilah kolom CRI dengan tingkat keyakinan anda dari 0-5 pada setiap langkah penyelesaian soal

Petunjuk CRI

- 0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak
- 1 = Hampir menebak
- 2 = Tidak yakin
- 3 = yakin
- 4 = Hampir yakin
- 5 = Sangat yakin

No	Soal	Jawaban	CRI
1	Saldi menabung uang di dalam celengan sebesar Rp 40.000, jika 2 kali tabungan Saldi di tambah Rp 10.000 sama dengan besar tabungan Saldi, berapakah tabungan santi ?	$\begin{aligned} \text{Saldi} &: \text{tabungan } 40.000 \\ \text{Santi} &: 10.000 \\ X &: 40.000 \\ Y &: 2 \times 40.000 = 80.000 \\ &+ 10.000 \\ &= 30.000 \end{aligned}$	4

PEMBERIAN SOAL TES 2

Nama Siswa : Fyandry andy
 NIS : 0882-8744-3081
 Alokasi waktu : 30 menit

Petunjuk CRI:

- 0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak
- 1 = Hampir menebak
- 2 = Tidak yakin
- 3 = yakin
- 4 = Hampir yakin
- 5 = Sangat yakin

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar sesuai dengan kemampuan anda!

No	Soal	Jawaban	CRI
1	Tujuh tahun yang lalu umur seorang anak $\frac{1}{5}$ dari umur ayahnya, 14 tahun yang akan datang umur ayahnya 2 kali umur anak. Tentukan umur anak sekarang ?	$\frac{1}{5} + 14 + 2$ ayah = y anak = x y = 14	4 H A M P I R Y A T A S Eff/ku 30/11

➤ Hasil kerja Subjek

PEMBERIAN SOAL TES 2

Nama Siswa : Rahima Setia
 NIS : 082109457787
 Alokasi waktu : 30 Menit

Petunjuk CRI:
 0 = Jawaban yang sepenuhnya ditebak
 1 = Hampir menebak
 2 = Tidak yakin
 3 = yakin
 4 = Hampir yakin
 5 = Sangat yakin

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar sesuai dengan kemampuan anda!

No	Soal	Jawaban	CRI
1	Tujuh tahun yang lalu umur seorang anak $\frac{1}{5}$ dari umur ayahnya. 14 tahun yang akan datang umur ayahnya 2 kali umur anak. Tentukan umur anak sekarang?	$\begin{aligned} \text{anak} &= x \\ \text{ayah} &= y \\ x - 7 &= (y - 7) \frac{1}{5} \rightarrow 5x - 35 = y - 7 \\ 5x - y &= 35 - 7 \\ 5x - y &= 28 \quad \text{(i)} \\ 2(x + 14) &= y + 14 \\ 2x + 28 &= y + 14 \\ 2x - y &= -14 \quad \text{(ii)} \\ \text{eliminasi} & \\ 5x - y &= 28 \\ 2x - y &= -14 \\ \hline 3x &= 42 \\ x &= \frac{42}{3} \\ x &= 14 \end{aligned}$	<p>4</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>3</p>

umur anak sekarang 14 tahun

Lampiran 5

➤ Dokumentasi



Tempat Penelitian



Siswa mengerjakan tes



RS menyelesaikan soal



**PEMERINTAH KOTA AMBON
DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jln. Sultan Hairun No. 1 Ambon, Telp. 0911-351579
KodePos : 97126 website: dpmpstp.ambon.go.id email : dpmpstp@ambon.go.id

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN
NOMOR : 786/DPMPTSP/VIII/2021**

- Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
3. Peraturan Walikota Ambon Nomor 11 tahun 2021 tentang Pelimpahan Kewenangan Perizinan dan Non Perizinan Kepada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
4. Keputusan Walikota Ambon Nomor 346 Tahun 2021 tentang Penetapan Standar Pelayanan Terintegrasi Secara Online Single Submission dan Non Online Single Submission pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Ambon;
4. Berdasarkan Surat Pengantar Izin Penelitian Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Nomor 070/371/BKBP/2021.
- Menimbang : DEKAN FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN IAIN AMBON NOMOR : B-645/In.09/4/4-a/PP.00.9/08/2021

Kepala DPMPTSP Kota Ambon, memberikan izin kepada :

- Nama : **AFANDI TAMNGE**
Identitas : MAHASISWA
Untuk : MELAKUKAN PENELITIAN DALAM RANGKA PENULISAN SKRIPSI DENGAN JUDUL : KEYAKINAN EPISTEMOLOGY DALAM PENYELESAIAN MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI OPERASI BILANGAN BENTUK ALJABAR
1. Lokasi Penelitian : SMP MUHAMMADIYAH AMBON
 2. Waktu Penelitian : 1 (SATU) BULAN

Sehubungan dengan maksud diatas, maka dalam melaksanakannya agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

- a. Mentaati semua ketentuan / peraturan yang berlaku;
 - b. Melaporkan kepada instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk yang diperlukan;
 - c. Surat Rekomendasi ini hanya berlaku bagi kegiatan : Penelitian;
 - d. Tidak menyimpang dari maksud yang diajukan serta tidak keluar dari lokasi penelitian;
 - e. Memperhatikan keamanan dan ketertiban umum selama pelaksanaan kegiatan berlangsung;
 - f. Memperhatikan dan mentaati budaya dan adat istiadat setempat;
 - g. Surat Rekomendasi ini berlaku dari Tanggal 18-08-2021 s/d 30-09-2021 serta dapat dicabut apabila terdapat penyimpangan / pelanggaran dari ketentuan tersebut;
- Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Ambon
Pada tanggal : 03 September 2021

A.n. WALIKOTA AMBON
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Ir. Ferdinanda J Louhenapessy, M.Si
Pembina Utama Muda
NIP : 19630215 199203 2 004



Surat ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E