

LAMPIRAN I. Daftar Terjemah

No	BAB	Kutipan	Hal.	Terjemah
1	I	Q.S Al-Baqarah ayat 144	4	Kami melihat wajahmu (Muhammad) sering menengadah ke langit, maka akan Kami palingkan engkau ke kiblat yang engkau senangi. Maka hadapkanlah wajahmu kearah Masjidilharam. Dan di mana saja engkau berada, hadapkanlah wajahmu ke arah itu. Dan sesungguhnya orang-orang yang diberi Kitab (Taurat dan Injil) tahu, bahwa (pemindahan kiblat) itu adalah kebenaran dari Tuhan mereka. Dan Allah tidak lengah terhadap apa yang mereka kerjakan.

LAMPIRAN II. Pedoman Pengumpulan Data

Pedoman Dokumentasi

1. Data tentang letak geografis dan sejarah berdirinya MTsN 1 Barito Kuala
2. Dokumen tentang jumlah tenaga pengajar dan staf tata usaha MTsN 1 Barito Kuala
3. Dokumen tentang jumlah peserta didik secara keseluruhan dan jumlah masing-masing kelas di MTsN 1 Barito Kuala
4. Dokumen tentang jadwal pelajaran kelas IX MTsN 1 Barito Kuala
5. Data tentang struktur organisasi MTsN 1 Barito Kuala
6. Data tentang sarana dan prasarana di MTsN 1 Barito Kuala

LAMPIRAN III. Profil MTsN 1 Barito Kuala

Rekapitulasi siswa-siswi MTsN 1 Barito Kuala

No	Kelas	L	P	Jumlah
1	VII A	14	13	27
2	VII B	13	14	27
3	VII C	13	14	27
4	VII D	10	17	27
Jumlah Keseluruhan		50	58	108

No	Kelas	L	P	Jumlah
1	VIII A	9	17	26
2	VIII B	12	14	26
3	VIII C	11	14	25
4	VIII D	14	11	25
Jumlah Keseluruhan		46	56	102

No	Kelas	L	P	Jumlah
1	IX A	15	13	28
2	IX B	14	14	28
3	IX C	13	15	28
4	IX D	12	16	28
Jumlah Keseluruhan		54	58	112

Sumber: Tata Usaha MTsN 1 Barito Kuala

Sarana dan Prasarana MTsN 1 Barito Kuala

No	Jenis Ruangan	Jumlah	Kondisi
1	Ruanga Kepala Sekolah	1	Baik
2	Ruang Tamu	1	Baik
3	Ruang Administrasi Madrasah	1	Baik
4	Ruang Dewan Guru	1	Baik
5	Ruang Belajar Peserta Didik	12	Baik
6	Perpustakaan	1	Baik
7	Ruang UKS	1	Baik
8	Ruang BK	1	Baik
9	Lab Bahasa	1	Baik
10	Lab IPA	1	Baik
11	Ruang Koperasi	1	Baik
12	Lapangan Olah Raga	1	Baik
13	Mosula	1	Baik
14	Parkir	1	Baik

Sumber: Tata Usaha MTsN 1 Barito Kuala

Struktur Organisasi MTsN 1 Barito Kuala



LAMPIRAN IV.

KOMPETENSI INTI, KOMPETENSI DASAR, DAN INDIKATOR

Nama Sekolah	: MTsN 1 Barito Kuala
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/ Semester	: IX/ Genap
Materi Pokok	: Lingkaran
Sub Materi	: Keliling dan luas lingkaran
Tahun Pelajaran	: 2021/ 2022
Kurikulum	: Kurikulum 2013

A. Kompetensi Inti (KI)

- KI. 1 Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya.
- KI. 2 Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (toleran, gotong royong), santun, dan percaya diri dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya.
- KI. 3 Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- KI. 4 Mengolah, menyaji, dan menalar 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.

B. Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
3.7 Menjelaskan sudut pusat, sudut keliling, panjang busur, dan luas juring lingkaran serta hubungannya.	3.7.1 Mampu menentukan rumus keliling lingkaran. 3.7.2 Mampu menentukan rumus luas lingkaran.
4.7 Menyelesaikan masalah yang berkaitan sudut pusat, panjang busur dan luas juring lingkaran serta hubungannya.	4.7.1 Mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling atau luas lingkaran.

KOMPETENSI INTI, KOMPETENSI DASAR, DAN INDIKATOR

Nama Sekolah	: MTsN 1 Barito Kuala
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/ Semester	: IX/ Genap
Materi Pokok	: Bangun Ruang Sisi Lengkung
Sub Materi	: Tabung, Kerucut, dan Bola
Tahun Pelajaran	: 2021/ 2022
Kurikulum	: Kurikulum 2013

A. Kompetensi Inti (KI)

- KI. 1 Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya.
- KI. 2 Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (toleran, gotong royong), santun, dan percaya diri dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya.
- KI. 3 Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- KI. 4 Mengolah, menyaji, dan menalar 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.

B. Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
3.7 Membuat generalisasi luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut dan bola).	<p>3.7.1 Mampu menentukan jaring-jaring bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut atau bola).</p> <p>3.7.2 Mampu menentukan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut atau bola).</p>
4.7 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola) serta gabungan beberapa bangun ruang sisi lengkung.	4.7.1 Mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang terkait volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut atau bola)

LAMPIRAN V.**SOAL UJI COBA 1**

Satuan Pendidikan : MAN 5 Barito Kuala
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Lingkaran
Kelas : X IPA
Waktu : 60 Menit

Petunjuk Umum :

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah setiap petunjuk pengerjaan soal.
3. Tulislah nama dan kelas yang tersedia.
4. Dahulukan menjawab soal-soal yang paling mudah.
5. Periksalah kembali lembar jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

Nama :

Kelas :

Soal :

Selesaikanlah soal-soal di bawah ini dengan tepat dan benar !

1. Hitunglah luas lingkaran yang berjari- jari 14 cm, dengan $\pi = \frac{22}{7}$!
2. Jam dinding bundar memiliki $d = 28$ cm. Tentukanlah keliling jam dinding tersebut !
3. Diketahui bahwa dari keliling sebuah lingkaran adalah 157 cm. Hitunglah jari-jari lingkarannya !
4. Diketahui 2 buah lingkaran dengan perbandingan jari-jari 1 : 3. Maka tentukanlah perbandingan luas kedua lingkaran tersebut !
5. Sebidang tanah dengan bentuk bundar mempunyai luas 12.474 m². Hitunglah berapa diameter dari tanah tersebut !
6. Tukang las akan membuat alas cetakan roti yang berbentuk juring-juring lingkaran dari seng yang berbentuk lingkaran dengan jari-jari 21 cm. Jika lingkaran tersebut dibagi menjadi 6 juring dari seng tersebut. Tentukanlah luas masing-masing juring yang terbentuk beserta kelilingnya !

LAMPIRAN V (Lanjutan)**SOAL UJI COBA 2**

Satuan Pendidikan	: MAN 5 Barito Kuala
Mata Pelajaran	: Matematika
Materi	: Bangun Ruang Sisi Lengkung
Kelas	: X IPA
Waktu	: 60 Menit

Petunjuk Umum :

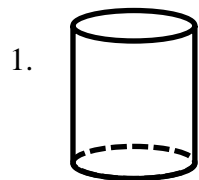
1. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah setiap petunjuk pengerjaan soal.
3. Tulislah nama dan kelas yang tersedia.
4. Dahulukan menjawab soal-soal yang paling mudah.
5. Periksalah kembali lembar jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

Nama :

Kelas :

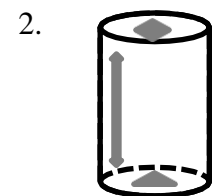
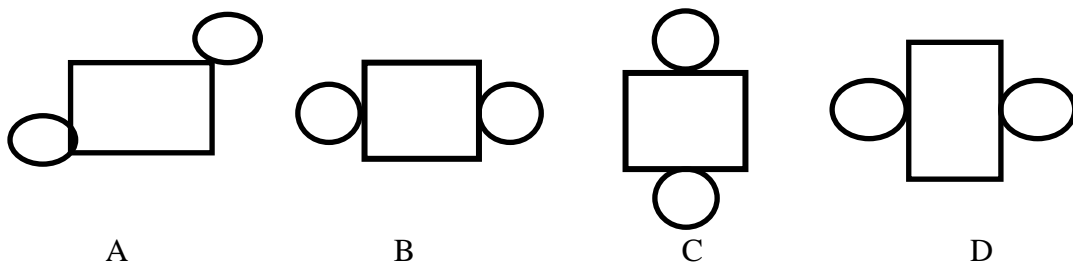
Soal :

Selesaikanlah dan pilih salah satu jawaban pada soal-soal di bawah ini dengan tepat dan benar !

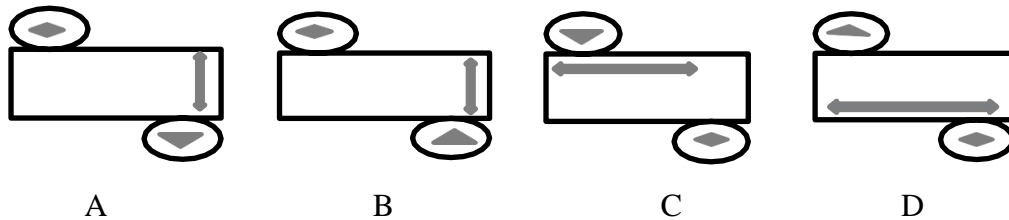


Jika diubah ke dalam bentuk jaring-jaring, maka jaring-jaring yang benar adalah

....

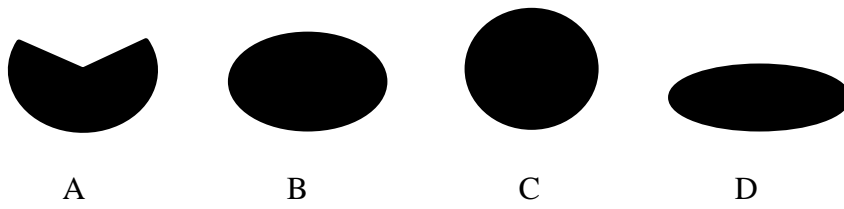


Jaring-jaring dibawah ini yang sesuai dengan gambar di atas adalah

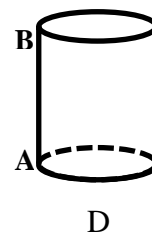
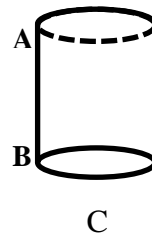
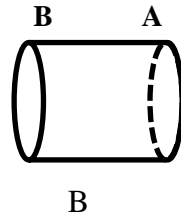
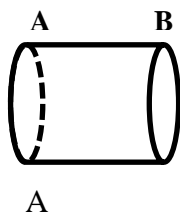
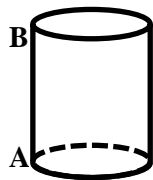


3. Jika sepihan di bawah ini dirangkai, akan membentuk

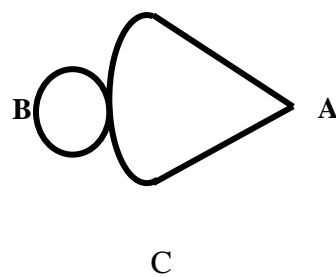
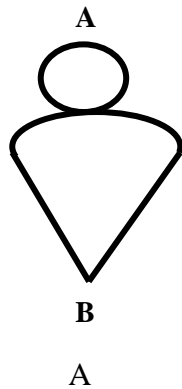
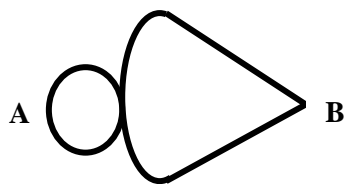


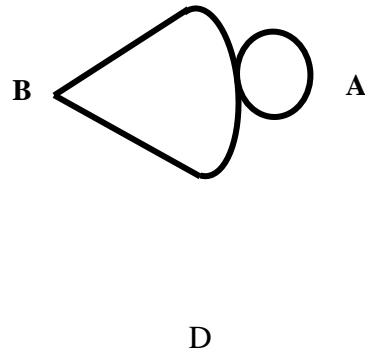
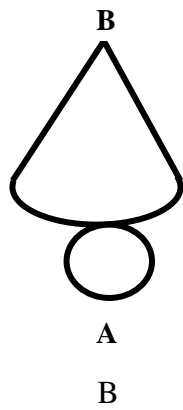


4. Gambar tabung berikut jika diputar 90° berlawanan jarum jam, posisi tabung menjadi

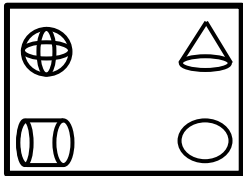


5. Jaring-jaring bangun ruang di bawah ini jika diputar 180° searah jarum jam, maka posisi jaring-jaring tersebut menjadi

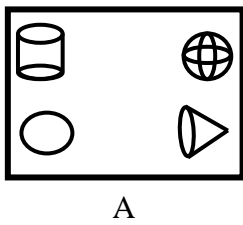




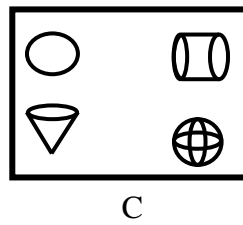
6. Perhatikan gambar berikut !



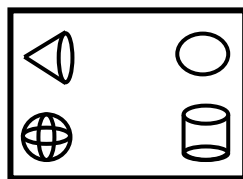
Jika gambar di atas diputar 90° searah jarum jam, maka posisi gambar tersebut menjadi



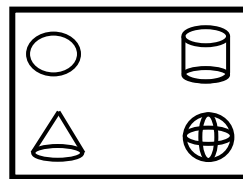
A



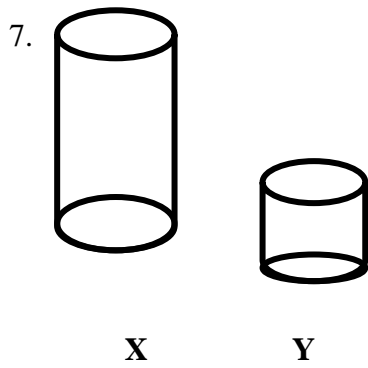
C



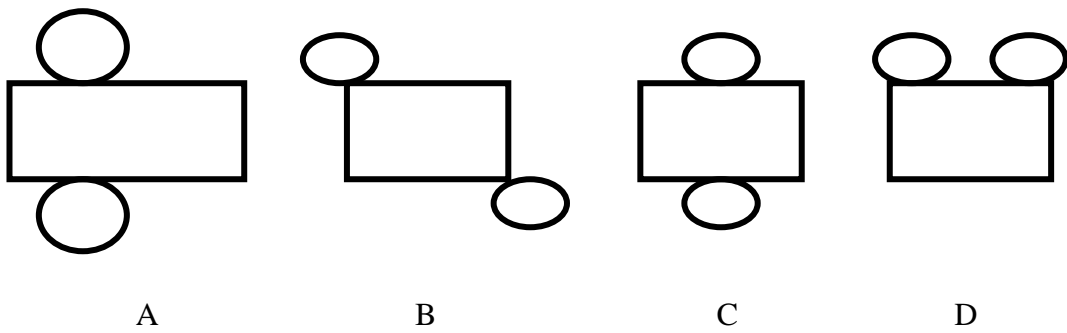
B



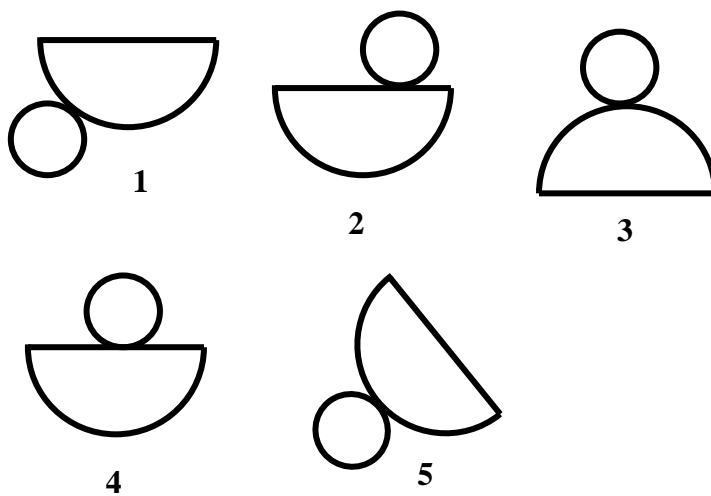
D



Jika tabung (Y) setengah dari tabung (X), maka jaring-jaring tabung (Y) yang benar adalah



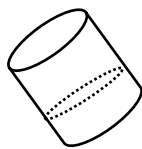
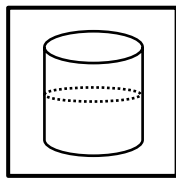
8. Perhatikan jaring-jaring bangun ruang berikut!



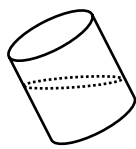
Jaring-jaring kerucut yang benar ditunjukkan oleh nomor

- A. 1, 3, dan 5
- B. 2, 3, dan 4
- C. 3, 4, dan 5
- D. 1, 2, dan 4

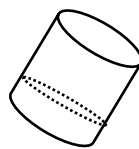
9. Pada kotak disebelah kiri diberikan gambar gelas berisi air. Manakah dari kelima gambar di bawah ini yang menunjukkan permukaan air yang benardengan pengisian air yang sama banyak



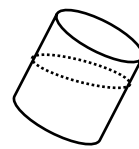
A



B

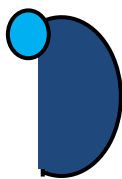


C

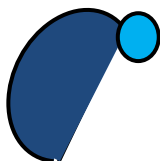


D

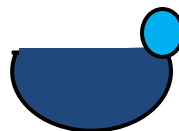
10. Sebuah gambar yang apabila diputar akan memperlihatkan bentuk yang sama. Diberikan 4 buah gambar dimana terdapat 3 buah gambar yang mempunyai bentuk yang sama, manakah dari gambar berikut yang tidak sama



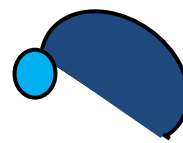
A



B

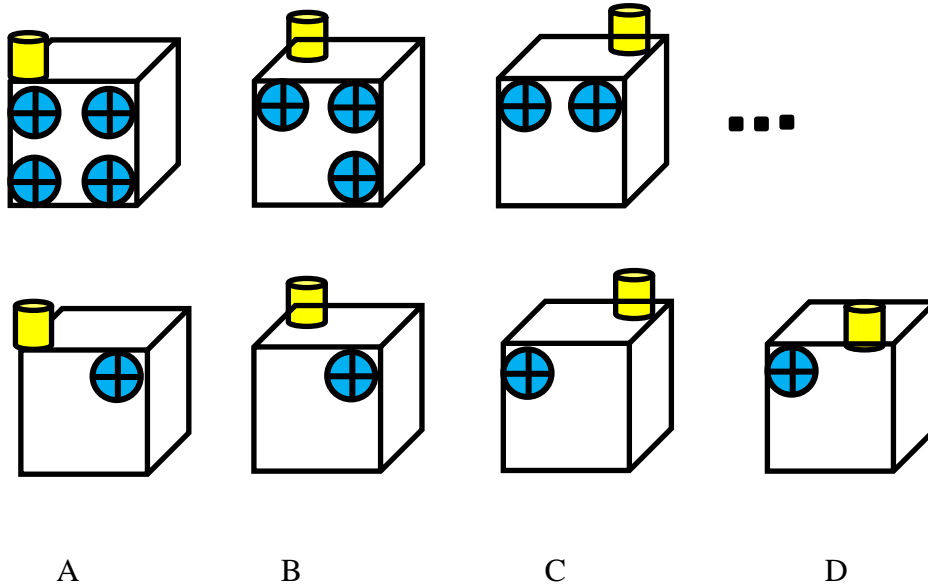


C

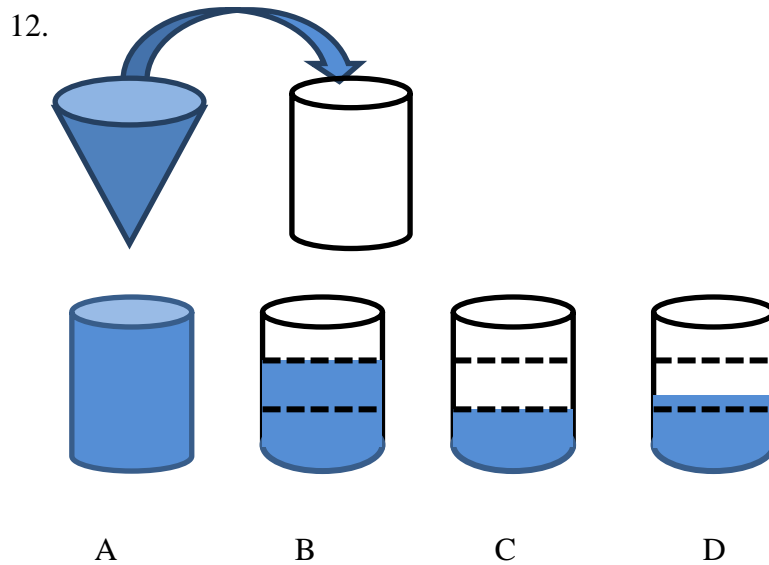


D

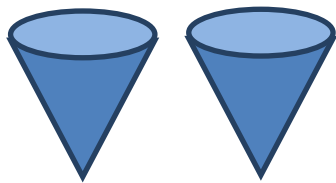
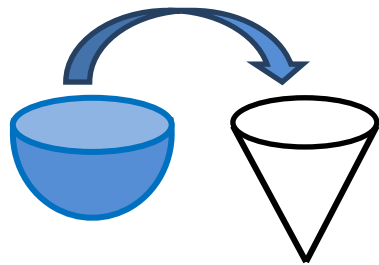
11. Soal ini berhubungan dengan pola perubahan gambar 3 dimensi. Perhatikan pola yang terbentuk kemudian jawablah dengan benar



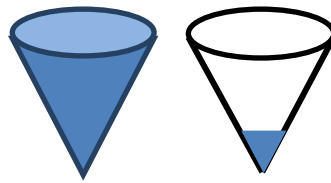
Soal nomor 12-15 diketahui bahwa jari-jari (r) dan tinggi (t) adalah sama. Tentukan volume air yang terisi setelah dipindahkan pada bangun tersebut !



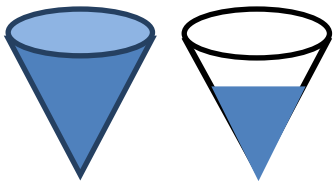
13.



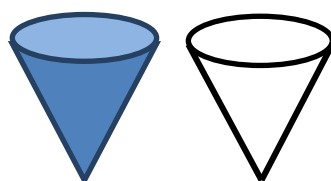
A



C

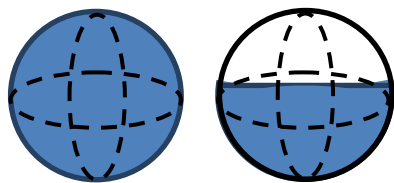
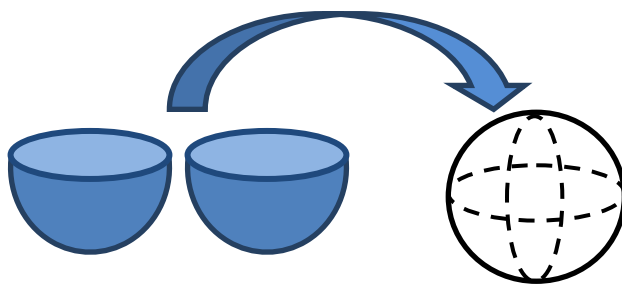


B

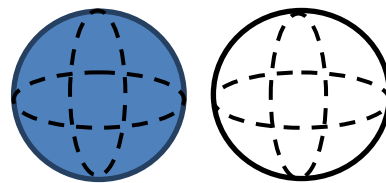


D

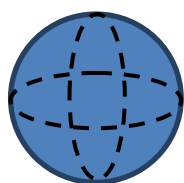
14.



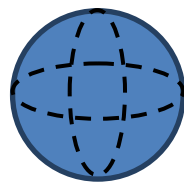
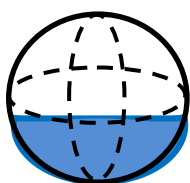
A



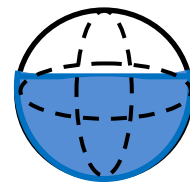
C



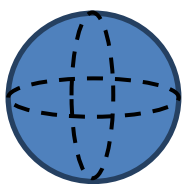
B



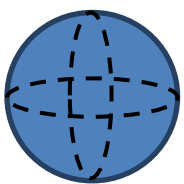
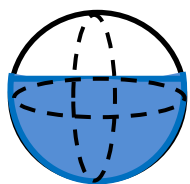
D



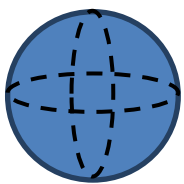
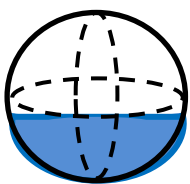
15.



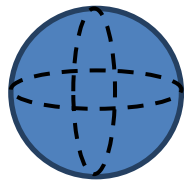
A



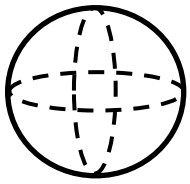
C



B



D



LAMPIRAN VI.

Kunci Jawaban Tes Penguasaan Materi Lingkaran (Soal Uji Coba 1)

No	Kunci Jawaban	Aspek Penguasaan Materi Lingkaran
1	Diketahui : $r = 14 \text{ cm}$ $\pi = \frac{22}{7}$ Ditanya: L ? Jawab: $L = \pi r^2$ $= \frac{22}{7} \times 14^2$ $= \frac{22}{7} \times 196$ $L = 616 \text{ cm}^2$	Memahami (<i>Understand</i>) Menerapkan (<i>Apply</i>)
2	Diketahui: $d = 28 \text{ cm}$ Ditanya: K ? Jawab: Jika $d = 28 \text{ cm}$ maka $r = 14 \text{ cm}$ $K = 2\pi r$ $= 2 \times \frac{22}{7} \times 14$ $= 28 \times \frac{22}{7}$ $K = 88 \text{ cm}$	Memahami (<i>Understand</i>) Menerapkan (<i>Apply</i>)
3	Diketahui: $K = 157 \text{ cm}$ Ditanya: r ? Jawab:	Memahami (<i>Understand</i>)

	$K = 2\pi r$ $157 = 2 \times 3,14 \times r$ $157 = 6,28 r$ $r = \frac{157}{6,28}$ $r = 25 \text{ cm}$	Menerapkan (Apply)
4	<p>Diketahui:</p> $r_1 = 1$ $r_2 = 3$ <p>Ditanya: $L_1 : L_2$?</p> <p>Jawab:</p> $\frac{L_1}{L_2} = \frac{\pi r_1^2}{\pi r_2^2}$ $\frac{L_1}{L_2} = \frac{r_1^2}{r_2^2}$ $\frac{L_1}{L_2} = \frac{1^2}{3^2}$ $\frac{L_1}{L_2} = \frac{1}{9}$ $L_1 : L_2 = 1 : 9$	Memahami (Understand) Menerapkan (Apply)

5	<p>Diketahui:</p> $L = 12.474 \text{ m}^2$ <p>Ditanya: d ?</p> <p>Jawab:</p> $L = \pi r^2$ $12.474 = \frac{22}{7} \times r^2$ $r^2 = \frac{12.474}{22/7}$ $r^2 = 12.474 \times \frac{7}{22}$ $r^2 = 3.969$ $r = \sqrt{3.969}$ $r = 63$ $d = 2 \times r$ $= 2 \times 63$ $= 126 \text{ m}$	<p>Menerapkan (Apply)</p> <p>Menganalisis (Analyze)</p>
6	<p>Diketahui:</p> $r = 21 \text{ cm}$ <p>Ditanya: Luas dan keliling masing-masing bagiannya (Jika seng tersebut dibagi 6) ?</p> <p>Jawab:</p> $L = \pi r^2$ $= \frac{22}{7} \times 21^2$ $= \frac{22}{7} \times 441$ $= 1.386 \text{ cm}^2$ <p>Jadi, luas masing-masing bagian adalah $\frac{L}{6} = \frac{1.386}{6} =$</p> 231 cm^2 $K = 2\pi r$	<p>Menerapkan (Apply)</p> <p>Menganalisis (Analyze)</p>

$= 2 \times \frac{22}{7} \times 21$ $= 42 \times \frac{22}{7}$ $= 132 \text{ cm}$ <p>Jadi, keliling masing-masing bagian adalah $\frac{K}{6} + (2 \times r) =$</p> $\frac{132}{6} + (42) = 64 \text{ cm}$	
--	--

Kunci Jawaban Tes Kemampuan Spasial (Soal Uji Coba 2)

No	Kunci Jawaban
1	D
2	B
3	B
4	B
5	D
6	A
7	C
8	A
9	B
10	B
11	D
12	C
13	A
14	C
15	D

LAMPIRAN VII.

DATA HASIL UJI COBA 1

No	Nama Responden	Kelas	No Item Soal						Jumlah	Skor
			1	2	3	4	5	6		
1	Responden 1	X IPA	6	6	6	6	5	5	34	71
2	Responden 2	X IPA	6	6	4	5	6	5	32	67
3	Responden 3	X IPA	6	6	5	5	6	6	34	71
4	Responden 4	X IPA	5	6	5	6	6	5	33	69
5	Responden 5	X IPA	5	6	5	5	4	5	30	63
6	Responden 6	X IPA	4	4	6	5	5	4	28	58
7	Responden 7	X IPA	6	6	6	8	6	6	38	79
8	Responden 8	X IPA	5	5	6	5	6	5	32	67
9	Responden 9	X IPA	8	8	8	6	8	8	46	96
10	Responden 10	X IPA	6	6	8	6	6	6	38	79
11	Responden 11	X IPA	5	4	5	4	6	5	29	60
12	Responden 12	X IPA	6	6	6	6	5	6	35	73
13	Responden 13	X IPA	5	4	6	4	5	5	29	60
14	Responden 14	X IPA	5	6	5	6	5	4	31	65
15	Responden 15	X IPA	6	5	5	5	5	4	30	63
16	Responden 16	X IPA	5	6	6	5	6	6	34	71

LAMPIRAN VIII. Soal Post Test**Mata Pelajaran : Matematika****Nama :**

Selesaikanlah soal-soal di bawah ini dengan tepat dan benar !

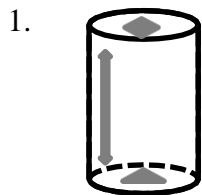
1. Hitunglah luas lingkaran yang berjari-jari 14 cm, dengan $\pi = \frac{22}{7}$!
2. Jam dinding bundar memiliki $d = 28$ cm. Tentukanlah keliling jam dinding tersebut !
3. Diketahui bahwa dari keliling sebuah lingkaran adalah 157 cm. Hitunglah jari-jari lingkarannya !
4. Diketahui 2 buah lingkaran dengan perbandingan jari-jari 1 : 3. Maka tentukanlah perbandingan luas kedua lingkaran tersebut !
5. Sebidang tanah dengan bentuk bundar mempunyai luas 12.474 m^2 . Hitunglah berapa diameter dari tanah tersebut !
6. Tukang las akan membuat alas cetakan roti yang berbentuk juring-juring lingkaran dari seng yang berbentuk lingkaran dengan jari-jari 21 cm. Jika lingkaran tersebut dibagi menjadi 6 juring dari seng tersebut. Tentukanlah luas masing-masing juring yang terbentuk beserta kelilingnya !

LAMPIRAN VIII (Lanjutan)

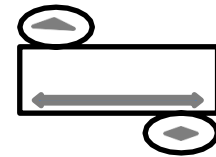
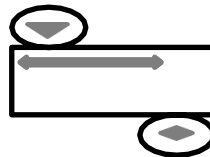
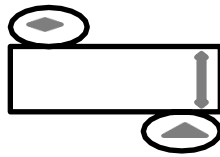
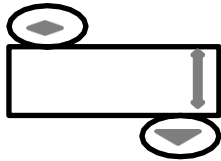
Mata Pelajaran : Matematika

Nama :

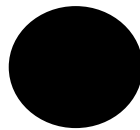
Selesaikanlah dan pilih salah satu jawaban pada soal-soal di bawah ini dengan tepat dan benar !



Jaring-jaring dibawah ini yang sesuai dengan gambar di atas adalah



2. Jika sepihan di bawah ini dirangkai, akan membentuk



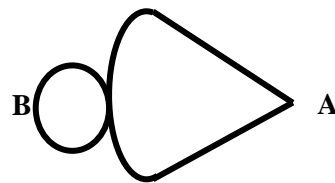
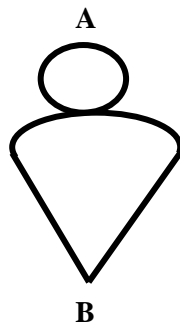
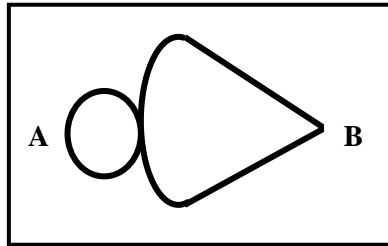
A

B

C

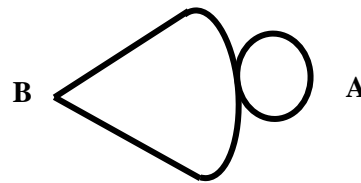
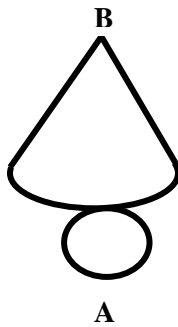
D

3. Jaring-jaring bangun ruang di bawah ini jika diputar 180° searah jarum jam, maka posisi jaring-jaring tersebut menjadi



A

C

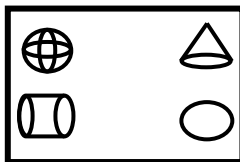


A

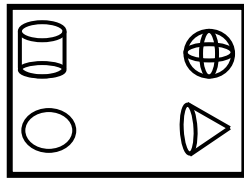
D

B

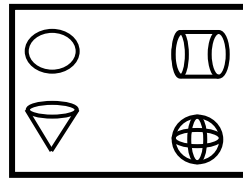
4. Perhatikan gambar berikut !



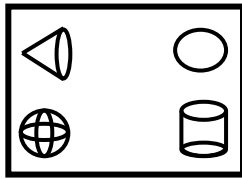
Jika gambar di atas diputar 90° searah jarum jam, maka posisi gambar tersebut menjadi



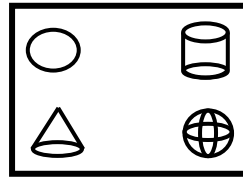
A



C

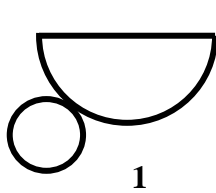


B

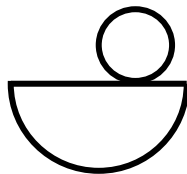


D

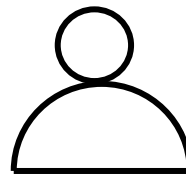
5. Perhatikan jaring-jaring bangun ruang berikut!



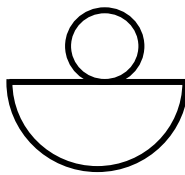
1



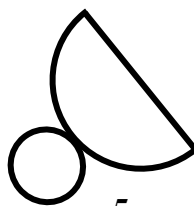
2



3



4

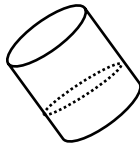
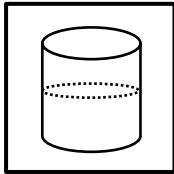


5

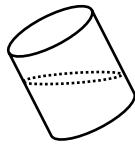
Jaring-jaring kerucut yang benar ditunjukkan oleh nomor

- A. 1, 3, dan 5
- B. 2, 3, dan 4
- C. 3, 4, dan 5
- D. 1, 2, dan 4

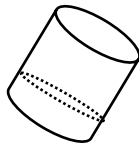
6. Pada kotak disebelah kiri diberikan gambar gelas berisi air. Manakah dari kelima gambar di bawah ini yang menunjukkan permukaan air yang benardengan pengisian air yang sama banyak



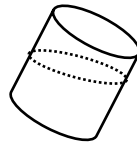
A



B

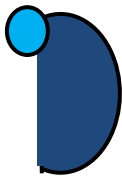


C

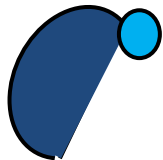


D

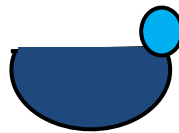
7. Sebuah gambar yang apabila diputar akan memperlihatkan bentuk yang sama. Diberikan 4 buah gambar dimana terdapat 3 buah gambar yang mempunyai bentuk yang sama, manakah dari gambar berikut yang tidak sama



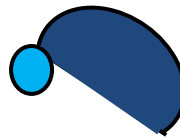
A



B



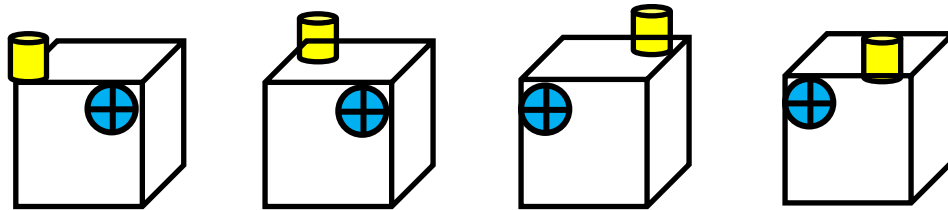
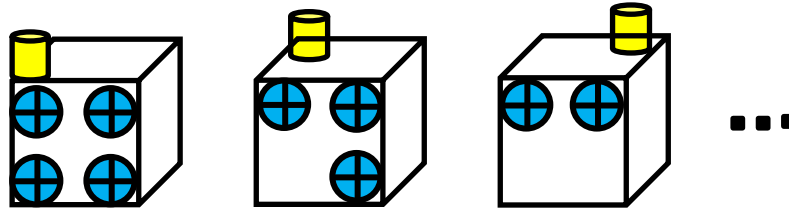
C



D

8. Soal ini berhubungan dengan pola perubahan gambar 3 dimensi.

Perhatikan pola yang terbentuk kemudian jawablah dengan benar



A

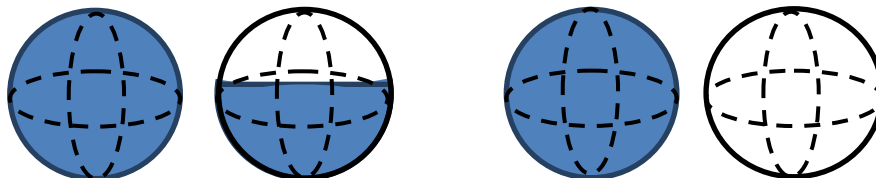
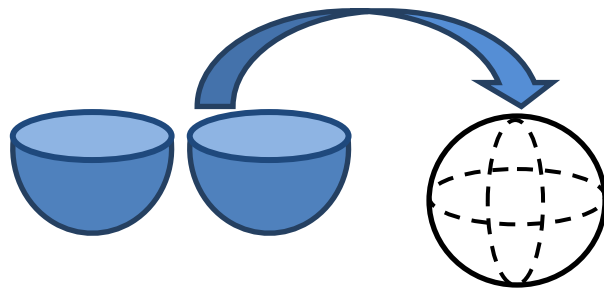
B

C

D

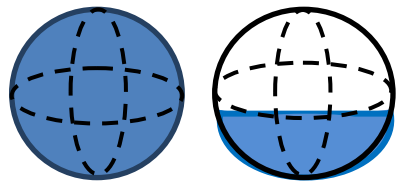
Soal nomor 9-10 diketahui bahwa jari-jari (r) dan tinggi (t) adalah sama. Tentukan volume air yang terisi setelah dipindahkan pada bangun tersebut !

9.

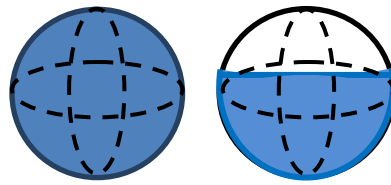


A

C

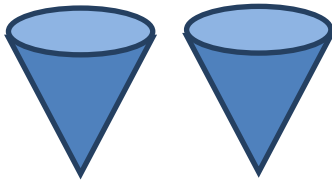
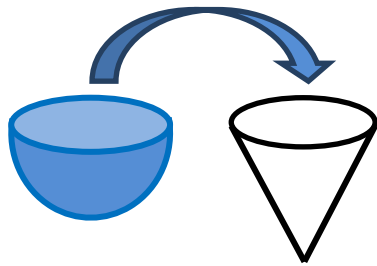


B

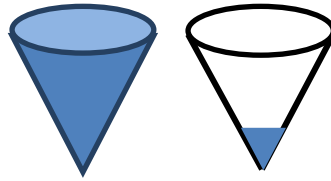


D

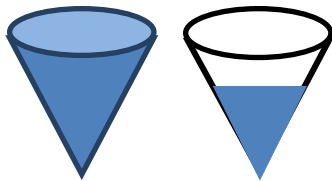
10.



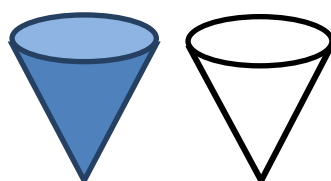
A



C



B



D

LAMPIRAN IX. Uji Validitas

UJI COBA 1

Correlations

		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	Soal5	Soal6	SkorTotal
Soal1	Pearson Correlation	1	.757**	.439	.392	.623**	.750**	.848**
	Sig. (2-tailed)		.001	.089	.133	.010	.001	.000
	N	16	16	16	16	16	16	16
Soal2	Pearson Correlation	.757**	1	.336	.582*	.496	.697**	.834**
	Sig. (2-tailed)	.001		.203	.018	.051	.003	.000
	N	16	16	16	16	16	16	16
Soal3	Pearson Correlation	.439	.336	1	.309	.460	.633**	.697**
	Sig. (2-tailed)	.089	.203		.245	.073	.009	.003
	N	16	16	16	16	16	16	16
Soal4	Pearson Correlation	.392	.582*	.309	1	.205	.328	.610*
	Sig. (2-tailed)	.133	.018	.245		.446	.215	.012
	N	16	16	16	16	16	16	16
Soal5	Pearson Correlation	.623**	.496	.460	.205	1	.733**	.749**
	Sig. (2-tailed)	.010	.051	.073	.446		.001	.001
	N	16	16	16	16	16	16	16

Soal6	Pearson Correlation	.750**	.697**	.633**	.328	.733**	1	.895**
	Sig. (2-tailed)	.001	.003	.009	.215	.001		.000
	N	16	16	16	16	16	16	16
SkorTotal	Pearson Correlation	.848**	.834**	.697**	.610*	.749**	.895**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.003	.012	.001	.000	
	N	16	16	16	16	16	16	16

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

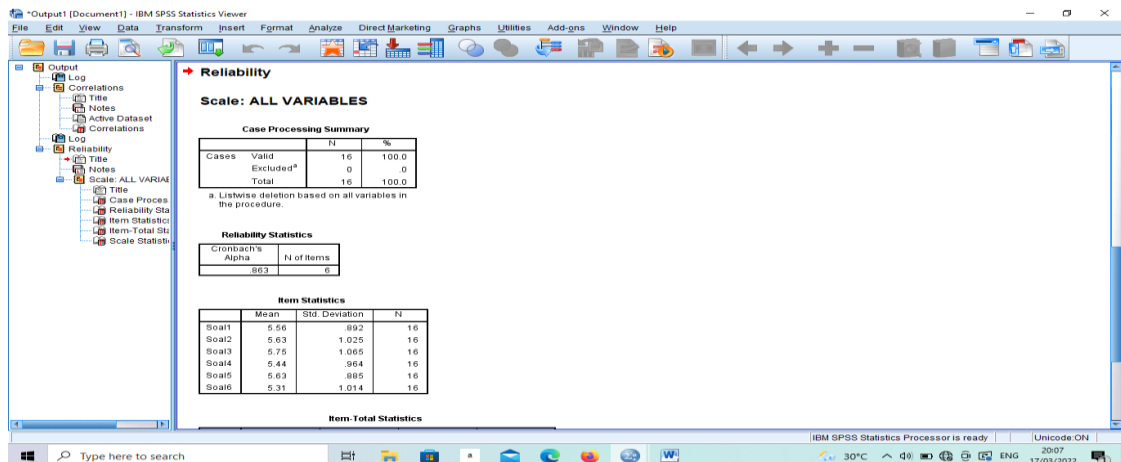
	Sig. (2-tailed)	.156	.016	.162	.255	.506	.016	.501	.255	.071	.255	.016	.390		.733	.162	.021
	N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PG14	Pearson Correlation	.149	.092	.234	.218	.092	.092	.218	.218	.667*	.218	.092	.092	.092	1	.234	.509*
	Sig. (2-tailed)	.582	.733	.384	.417	.733	.733	.417	.417	.005	.417	.733	.733	.733		.384	.044
	N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PG15	Pearson Correlation	-.244	.022	.127	.153	.022	.367	-.255	.153	.545*	.153	.367	-.324	.367	.234	1	.379
	Sig. (2-tailed)	.363	.937	.639	.572	.937	.162	.341	.572	.029	.572	.162	.221	.162	.384		.147
	N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SkorTotal	Pearson Correlation	.184	.572*	.606*	.238	.679*	.841*	.365	.556*	.606*	.746*	.518*	.195	.572*	.509*	.379	1
	Sig. (2-tailed)	.494	.021	.013	.375	.004	.000	.164	.025	.013	.001	.040	.469	.021	.044	.147	
	N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

LAMPIRAN X. Uji Reliabilitas

UJI COBA 1



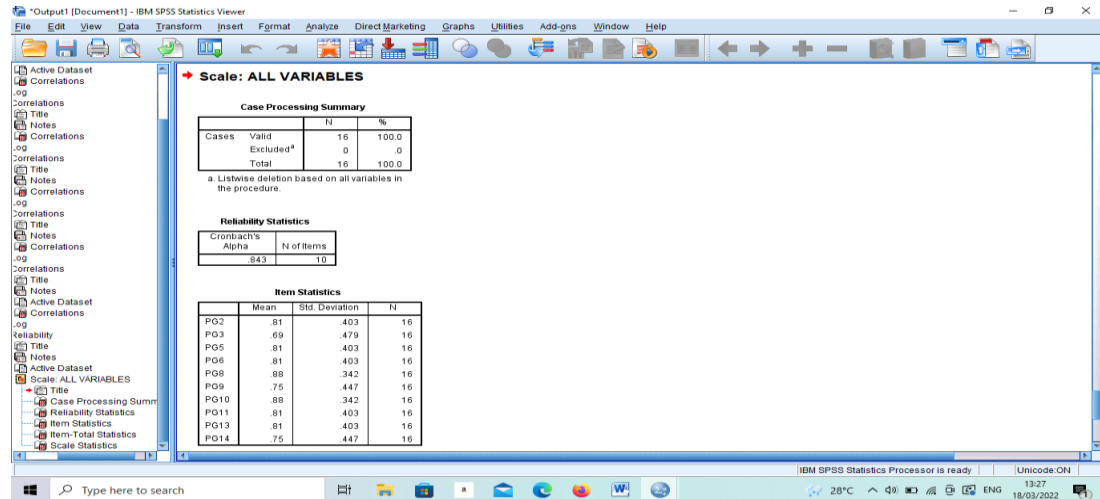
Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan program SPSS versi 22 diperoleh r_{xy} yaitu 0,863 dengan taraf signifikan 5% karena $r_{xy} \geq r_{tabel}$ yaitu $0,863 \geq 0,497$ maka hasil uji coba instrumen soal dapat dikatakan reliabel. Setelah dihitung menggunakan SPSS 22 dapat diketahui pada tabel harga kritik dari r product moment pada taraf signifikansi 5% dengan $N = 16$, dapat dilihat dari $r_{tabel} = 0,497$ dan $r_{xy} = 0,863$. Karena $r_{xy} \geq r_{tabel}$ maka hasil uji coba tersebut dikatakan reliabel dengan kriteria tepat/baik.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.863	6

LAMPIRAN X (Lanjutan)

UJI COBA 2



Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan program SPSS versi 22 diperoleh r_{xy} yaitu 0,863 dengan taraf signifikan 5% karena $r_{xy} \geq r_{tabel}$ yaitu $0,843 \geq 0,497$ maka hasil uji coba instrumen soal dapat dikatakan reliabel. Setelah dihitung menggunakan SPSS 22 dapat diketahui pada tabel harga kritik dari r product moment pada taraf signifikansi 5% dengan $N = 16$, dapat dilihat dari $r_{tabel} = 0,497$ dan $r_{xy} = 0,843$. Karena $r_{xy} \geq r_{tabel}$ maka hasil uji coba tersebut dikatakan reliabel dengan kriteria tepat/baik.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.843	10

LAMPIRAN XI. Nilai *Post Test* Penguasaan Materi Lingkaran

No	Nama	Penguasaan Materi Lingkaran	
		Jumlah	Skor
1	Ahmad Barmawi	37	77
2	Ahmad Fahrul Razi	32	67
3	Ahmad Junaidi	42	88
4	Akbar	38	79
5	Aminah	32	67
6	Aulia Zahra	40	83
7	Farida Ariani	37	77
8	Fikri Rahmatullah	41	85
9	Husnul Hatimah	-	-
10	Jaini	32	67
11	Laili Azkia	41	85
12	Luthfia Tahfiza	38	79
13	M. Rifki Fadillah	-	-
14	Mia Zumiaty	40	83
15	Muhammad Rafli As-Shadiq	42	88
16	Muhammad Rio Ferdinan	19	40
17	Muhammad Surya Akbar	47	98
18	Muhammad Syafi'i	42	88
19	Nabila	41	85
20	Noorhidayah	41	85
21	Novi	43	90
22	Novi Norsyifa	42	88
23	Putri Melati	37	77
24	Rahmat Rizki	38	79
25	Riyanti Muslihatin	45	94
26	Santi	47	98
27	Siti Rahmah	38	79
28	Syifa Fatimah Ar-Ramadani	42	88

LAMPIRAN XII. Nilai *Post Test* Kemampuan Spasial Matematika

No	Nama	Kemampuan Spasial Matematika	
		Jumlah	Skor
1	Ahmad Barmawi	8	80
2	Ahmad Fahrul Razi	7	70
3	Ahmad Junaidi	8	80
4	Akbar	7	70
5	Aminah	8	80
6	Aulia Zahra	8	80
7	Farida Ariani	9	90
8	Fikri Rahmatullah	9	90
9	Husnul Hatimah	-	-
10	Jaini	7	70
11	Laili Azkia	9	90
12	Luthfia Tahfiza	8	80
13	M. Rifki Fadillah	-	-
14	Mia Zumiaty	8	80
15	Muhammad Rafli As-Shadiq	9	90
16	Muhammad Rio Ferdinan	6	60
17	Muhammad Surya Akbar	10	100
18	Muhammad Syafi'i	8	80
19	Nabila	8	80
20	Noorhidayah	9	90
21	Novi	9	90
22	Novi Norsyifa	9	90
23	Putri Melati	7	70
24	Rahmat Rizki	8	80
25	Riyanti Muslihatin	9	90
26	Santi	9	90
27	Siti Rahmah	8	80
28	Syifa Fatimah Ar-Ramadani	9	90

LAMPIRAN XIII. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Post Test Penguasaan Materi Lingkaran dan Kemampuan Spasial Matematika Siswa Kelas IX D Menggunakan SPSS Versi 22

Descriptive Statistics						
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Variance
Materi Lingkaran	26	40.00	98.00	81.3077	11.79074	139.022
Kemampuan Spasial	26	60.00	100.00	82.3077	9.08083	82.462
Valid N (listwise)	26					

Sumber: data diolah SPSS

LAMPIRAN XIV. Hasil Output Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		26
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	5.35617334
Most Extreme Differences	Absolute	.121
	Positive	.081
	Negative	-.121
Test Statistic		.121
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Sumber: data diolah SPSS

LAMPIRAN XV. Hasil Output Uji Linearitas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kemampuan Spasial * Materi Lingkaran	Between Groups	(Combined) Linearity	1474.872	9	163.875	4.469	.005
		Linearity	1344.324	1	1344.324	36.663	.000
		Deviation from Linearity	130.548	8	16.319	.445	.876
Within Groups			586.667	16	36.667		
Total			2061.538	25			

Sumber: data diolah SPSS

LAMPIRAN XVI. Hasil Output Uji Heteroskedastisitas

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.754	4.176		1.138	.266
	Materi Lingkaran	-.004	.051	-.018	-.088	.931

a. Dependent Variable: Abs_Res
 Sumber: data diolah SPSS

LAMPIRAN XVII. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	31.740	7.615		4.168	.000
	Materi Lingkaran	.622	.093	.808	6.707	.000

a. Dependent Variable: Kemampuan Spasial

Sumber: data diolah SPSS

LAMPIRAN XVIII. Hasil Output Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.808 ^a	.652	.638	5.46662

a. Predictors: (Constant), Materi Lingkaran

Sumber: Data diolah SPSS

LAMPIRAN XIX. Dokumentasi Foto Bersama Kelas IX D

Foto Bersama Seluruh Siswa Kelas IX D



Foto Bersama Siswa Perempuan Kelas IX D



Foto Bersama Siswa Laki-Laki Kelas IX D



Foto Bersama Siswa Terbaik yang Mendapatkan Reward



LAMPIRAN XX. Administrasi Surat Menyurat




**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR 048 TAHUN 2021
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

- Menimbang** : a. bahwa untuk kelancaran mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin membuat skripsi, maka perlu menetapkan Dosen-Dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan untuk menjadi pembimbing;
b. bahwa nama-nama sebagaimana tersebut dalam Surat Keputusan ini dipandang mampu dan cakap untuk ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dimaksud.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;
3. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;
5. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;
6. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No. 72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin.
- Memperhatikan** : Usul Ketua Jurusan PMTK Tanggal 3 Maret 2021
- MEMUTUSKAN:**
- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**
- Pertama** : Menunjuk dan menugaskan kepada:
1. Nama : H. Muhniansyah, S.Pd., M.Pd.
NIP/NUP : 196601071989021001
Pangkat/Golongan : Pembina/IV/a
Jabatan Akademik : Lektor
Sebagai Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan
 2. Nama : Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd.
NIP/NUP : 201701016
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tingkat I/III/b
Jabatan Akademik : Assisten Ahli
Sebagai Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi
- Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
- Nama : Nahdina Islami Alta
NIM : 170102040231
Jurusan/Prodi : PMTK
Judul Skripsi : Pengaruh Penguasaan Konsep Lingkaran Terhadap Kemampuan Spasial Matematika Siswa Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Kelas IX MTsN 1 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2020/2021
- Kedua** : Biaya akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin.
- Ketiga** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Banjarmasin
pada tanggal 04 Maret 2021
DEKAN,


Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd.
NIP. 196001061986032004

- Tembusan:**
1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
 2. Ketua Jurusan;
 3. Dosen Pembimbing;
 4. Arsip.

	KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN BIRO SKRIPSI
	Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id
<u>SURAT KETERANGAN</u> Nomor: 742/Un.14/III.1.t/pp.00.9/06/2021	
Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:	
Nama	: Nahdina Islami Alta
N I M	: 170102040231
Jurusan/Prodi	: PMTK
Alamat	: Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok F RT.16 RW.02, Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara
adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:	
PENGARUH PENGUASAAN KONSEP LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2020/2021	
Pada Hari/Tanggal	: Jumat, 21 Mei 2021
Tempat	: Daring (Aplikasi Google Meet)
Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Banjarmasin, 11 Juni 2021 Ketua,	
 Mahmudah, M.Pd.I NIP. 198708212015032004	



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

BLANKO SURAT PERSETUJUAN PERUBAHAN JUDUL SIKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan :

Nama : Nahdina Islami Alta
 N I M : 170102040231
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan (FTK)
 Jurusan : Pendidikan Matematika

bahwa judul skripsi yang bersangkutan mengalami perubahan dari :

Judul semula : PENGARUH PENGUASAAN KONSEP LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Menjadi : PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 28 September 2021

Dosen Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi

Yusran Fauzi, S.Pd.I., M.Pd
 NIP. 201701016

Dosen Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

H. Muhniyah, M.Pd
 NIP. 196601071989021001



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

BLANKO SURAT PERSETUJUAN PERUBAHAN JUDUL SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan :

Nama : Nahdina Islami Alta
N I M : 170102040231
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan (FTK)
Jurusan : Pendidikan Matematika

bahwa judul skripsi yang bersangkutan mengalami perubahan dari :

Judul semula : PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Menjadi : PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 22 Februari 2022

Dosen Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi

Yusran Fauzi, M.Pd
NIP. 201701016

Dosen Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

H. Muhniansyah, M.Pd
NIP. 196601071989021001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70215
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: panh@uin-antasari.ac.id Web: fh.uin-antasari.ac.id

Nomor : /Un.14/HI.1.g/PP.00.9/02/ 2022 Banjarmasin, 22 Februari 2022
 Lamp : -
 Hal : Perubahan Judul Skripsi

Kepada Yth.
 Sdr (i) Nahdina Islami Alta
 NIM. 170102040231
 Mahasiswa Jurusan PMTK
 di
 Banjarmasin

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Berdasarkan usulan dari Dosen Pembimbing Skripsi tentang perubahan Judul Skripsi, demikian pula setelah kami mengadakan peninjauan seperlunya terhadap Proposal Skripsi Sdr (i), dengan ini kami menyatakan dapat menyetujui judul skripsi Sdr (i) yang semula berbunyi:

**PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN
 SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI
 LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

Berubah menjadi:

**PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN
 SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI
 LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/2022**


Pembimbing:

1. Yusran Fauzi, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi.
2. H. Muhiyansyah, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan.

Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Ketua Jurusan PMTK


 Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si.
 NIP. 199210192009121004

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Ditulis oleh : Nahdina Islami Alta
 NIM : 170102040231
 Jurusan : Pendidikan Matematika
 Semester : X (Sepuluh)
 Alamat : Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel. Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada :

Tempat Riset : MTsN 1 Barito Kuala
Daerah Tempat Riset : Barito Kuala, Kalimantan Selatan

Banjarmasin, 23 Februari 2022

Mengetahui,

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi



Yusran Fauzi, M. Pd
NIP. 201701016

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



H. Muhniansyah, M. Pd
NIP. 196601071989021001



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

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

SURAT RISET

Nomor: B- 801 /Un.14/III.1/PP.00.9/02/2022

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

Nama : Nahdina Islami Alta
Nomor Induk Mahasiswa : 170102040231
Semester : SEPULUH (X)
Alamat : Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel. Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan
Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi Sarjana dengan Judul :

PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/2022

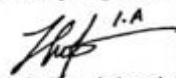
Tempat yang dituju : MTsN 1 Barito Kuala
Barang yang dibawa : Seperangkat alat riset
Lamanya Riset : 2 (Dua) bulan
Dari tanggal : 03 Maret 2022
Sampai dengan tanggal : 02 Mei 2022

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

Banjarmasin, 25 Februari 2022
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan

Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
NIP. 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,


Nahdina Islami Alta
NIM. 170102040231



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

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

REKOMENDASI

Nomor: B-881/Un.14/III.1/PP.00.9/02/2022

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

Nama	: Nahdina Islami Alta
Nomor Induk Mahasiswa	: 170102040231
Jurusan	: S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
Semester	: SEPULUH (X)
Tahun Akademik	: 2021/2022
Alamat	: Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel. Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

Untuk melakukan kegiatan penelitian / Riset sebagai tindak lanjut dari Penyusunan Skripsi yang berjudul : PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTSN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/2022 pada MTsN 1 Barito Kuala sejak tanggal 03 Maret 2022 sampai dengan 02 Mei 2022.

Demikian Surat Rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 25 Februari 2022
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan



Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
NIP. 197808082005011006



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

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

Nomor : B-881 /Un.14/III.1/PP.00.9/02/2022 25 Februari 2022
Sifat : Penting
Lampiran : I (satu) berkas
Hal : Riset dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Kepala Kementerian Agama
Kabupaten Barito Kuala**

Marabahan

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

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

Nama : Nahdina Islami Alta
N I M : 170102040231
Jurusan : S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel. Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;
2. Kepala MTsN 1 Barito Kuala



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

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

Nomor : B-081/Un.14/III.1/PP.00.9/02/2022 25 Februari 2022
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Riset dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Kepala MTsN 1 Barito Kuala
Kabupaten Barito Kuala**

Marabahan

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

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

Nama : Nahdina Islami Alta
N I M : 170102040231
Jurusan : S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel. Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan,

Atimad Muradi

Tembusan :
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.



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

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

Nomor : B-1062/Un.14/III.1/PP.00.9/03/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka
Penyusunan Skripsi

10 Maret 2022

Yth. **Kepala MAN 5 Barito Kuala**

Barito Kuala

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Pengaruh Penguasaan Materi Lingkaran Terhadap Kemampuan Spasial Matematika Siswa Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Kelas IX MTsN 1 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2021/2022**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Nahdina Islami Alta
N I M : 170102040231
Jurusan : S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri Blok. F, Kel. Sungai Andai, Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

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

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan,



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN BARITO KUALA
 Jalan Jend. Sudirman No. 13 Marabahan 70513
 Telepon & Fax (0511) 4799044
 E-mail : batolakatsat@kemenaq.go.id

REKOMENDASI

Nomor : 21 /Kk.17.10.2/PP.00/03/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANWAR HADIMI, S.Pd, M.Pd
 NIP : 197911052005011006
 Pangkat/Gol : Pembina (IV/a)
 Jabatan : Kepala Kantor Kementerian Agama Kabupaten Barito Kuala

Dengan ini memberikan rekomendasi kepada :

Nama : NAHDINA ISLAMI ALTA
 NIM : 170102040231
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Jurusan : S1 Pendidikan Matematika (PMTK)
 Alamat : Jl. Padat Karya Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel Sungai Andai
 Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

Isi Rekomendasi : Melaksanakan riset/penelitian dengan Judul: " PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTsN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/2022"

Tempat Penelitian/Riset: MTsN 1 BARITO KUALA
 Lamanya Penelitian : 2 (Dua) Bulan
 Bulan : 03 Maret sd 02 Mei 2022

Berdasarkan surat permohonan izin riset/penelitian dari Universitas Islam Antasari Banjarmasin Nomor : B- 881/Un.14/III.1/PP.00.9/02/2022 tanggal 25 Februari 2022
 Demikian Rekomendasi ini diberikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Marabahan, 7 Maret 2022
 Kepala,

 ANWAR HADIMI, S.Pd, M.Pd
 NIP. 197911052005011006





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN BARITO KUALA
 MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 1 BARITO KUALA
 Alamat: Jl. Trans Kalimantan Km.24,200 Desa Anjir Muara Lama Rt.0670564
 Telp.Kantor (0811)7496249
 Email:MinDbaritokuala@gmail.com

Nomor : 041 /MTs.17.10.01 /PP.00.5/ 05 /2022
 Lampiran : -
 Hal : Reset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Kepada Yth
 Dekan UIN Antasari
 Di -
 Banjarmasin

Berdasarkan Rekomendasi Kepala Kantor Kementerian Agama Kab.Barito Kuala Nomor, 211/Kk.17.10.2/PP.00/03/2022 Tanggal 07 Maret 2022 Perihal tersebut diatas bersama ini kami beritahukan bahwa :

Nama : NAHDINA ISLAMI ALTA
 NIM/NIMKO : 170102040231
 Jurusan : S.1 Pendidikan Matematika (PTMK)
 Alamat : Jl. Padat Karya Komplek Perdana Mandiri Blok F, Kel Sungai
 Andai Kec. Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan

Telah mengadakan Riset /Penelitian Data di MTsN 1 Barito Kuala Dari Tanggal 03 Maret 2022 sampai Tanggal 02 Mei 2022 untuk membuat Skripsi dengan judul :

PENGARUH PENGUASAAN MATERI LINGKARAN TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS IX MTsN 1 BARITO KUALA TAHUN PELAJARAN 2021/ 2022"

Demikian surat ini diberikan untuk diketahui dan dapat dipergunakan sebagaimana Mestinya.

Anjir Muara, 11 Mei 2022
 P.H. Kepala

 WATI HASANA, S.Pd. M.Pd
 NIP.197505162001122002

RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Nahdina Islami Alta
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Anjir Pasar, 26 Agustus 1999
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status Perkawinan : Belum Kawin
6. Alamat : Jl. Padat Karya, Komplek Perdana Mandiri
Blok F, Kel. Sungai Andai, Kec.
Banjarmasin Utara, Kalimantan Selatan
7. Pendidikan
 - a. SD : SDN Pandan Sari (Tahun 2005 s.d 2011)
 - b. SMP : MTsN 1 Barito Kuala (Tahun 2011 s.d
2014)
 - c. SMA : SMAN 1 Anjir Pasar (Tahun 2014 s.d
2017)
8. Pengalaman Organisasi : - Antasari Cendekia (Anggota Bidang
Pengkaderan)
- LiDS Educia (Anggota Divisi Bahasa
Asing)
9. Orang Tua
 - a. Ayah

Nama	: Yuan Taberani
Pekerjaan	: Petani
Alamat	: Jl. Trans Kalimantan, Pandan Sari Rt. 06, Kab. Barito Kuala, Kalimantan Selatan

b. Ibu

Nama : Aliah
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
Alamat : Jl. Trans Kalimantan, Pandan Sari Rt. 06,
Kab. Barito Kuala, Kalimantan Selatan

10. Saudara (Jumlah Saudara) : 5 (Lima)

Nama : - Lahwan Nafizi (Alm)
- Ridayatunnisa
- Mutiah Amalia
- Mahmudah Heny Alta
- Mahbubi Ramadana

Banjarmasin, 8 Juni 2022
Penulis,

Nahdina Islami Alta