

**LAMPIRAN**



*Lampiran I: Daftar Terjemah***DAFTAR TERJEMAH**

<b>BAB</b>	<b>Kutipan</b>	<b>Hal</b>	<b>Terjemahan</b>
I	Qur'an Surah Al-Mujadilah ayat 11	1	Wahai orang-orang yang beriman! Apabila dikatakan kepadamu, "Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis," maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan, "Berdirilah kamu," maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah Mahateliti apa yang kamu kerjakan.
II	Qur'an Surah Al-Baqarah ayat 242		Demikianlah Allah menerangkan kepadamu ayat-ayat-Nya agar kamu mengerti

*Lampiran II: Hasil Uji Validitas Soal Uji Coba*

Hasil uji validitas dengan menggunakan korelasi *Product Moment Pearson* melalui alat bantu aplikasi SPSS sebagai berikut.

<b>Correlations</b>								
	item _1	Item _2	item _3	item _4	item _5	item _6	Skor_To tal	
item_ 1	Pearson Correlation	1	,204	,538**	,327	,281	,237	,638**
	Sig. (2-tailed)		,289	,003	,083	,139	,216	,000
	N	29	29	29	29	29	29	29
Item_ 2	Pearson Correlation	,204	1	,250	,327	,305	,081	,547**
	Sig. (2-tailed)	,289		,191	,083	,108	,674	,002
	N	29	29	29	29	29	29	29
item_ 3	Pearson Correlation	,538*	,250	1	,447*	-,075	,088	,546**
	Sig. (2-tailed)	,003	,191		,015	,700	,648	,002
	N	29	29	29	29	29	29	29
item_ 4	Pearson Correlation	,327	,327	,447*	1	,110	,526**	,726**
	Sig. (2-tailed)	,083	,083	,015		,568	,003	,000
	N	29	29	29	29	29	29	29
item_ 5	Pearson Correlation	,281	,305	-,075	,110	1	,552**	,621**
	Sig. (2-tailed)	,139	,108	,700	,568		,002	,000
	N	29	29	29	29	29	29	29
item_ 6	Pearson Correlation	,237	,081	,088	,526**	,552**	1	,703**
	Sig. (2-tailed)	,216	,674	,648	,003	,002		,000
	N	29	29	29	29	29	29	29
Skor_ Total	Pearson Correlation	,638*	,547**	,546**	,726**	,621**	,703**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,002	,002	,000	,000	,000	
	N	29	29	29	29	29	29	29

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

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

*Lampiran III: Hasil Uji Reliabilitas Soal Uji Coba*

Hasil uji reliabilitas dengan menggunakan *Cronbach's Alpha* melalui aplikasi SPSS.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
,691	6

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
item_1	36,45	533,399	,490	,638
item_2	38,41	549,394	,358	,670
item_3	39,10	539,953	,334	,677
item_4	41,10	453,453	,536	,609
item_5	42,31	479,365	,352	,683
item_6	44,00	467,000	,509	,620

*Lampiran IV: Nilai Posttes kelas VIII B*

		no.1	no.2	no.3	no.4	no.5	no.6	Jumlah
1	R1	15	10	15	15	20	15	82
2	R2	15	10	15	15	20	15	72
3	R3	13	15	13	13	15	15	84
4	R4	15	15	15	15	15	20	95
5	R5	15	2	15	15	15	15	77
6	R6	13	15	13	13	15	15	84

7	R7	15	15	15	15	20	20	100	
8	R8	5	10	15	15	20	20	77	
9	R9	5	10	15	15	20	20	77	
10	R10	15	15	15	15	20	20	100	
11	R11	15	15	15	15	20	15	95	
12	R12	15	15	15	15	20	20	100	
13	R13	13	15	13	15	15	20	81	
14	R14	15	10	15	15	20	5	72	
15	R15	15	15	15	15	20	15	85	
16	R16	15	15	15	15	20	5	85	
17	R17	13	10	13	15	20	20	81	
18	R18	13	15	13	13	15	15	84	
19	R19	13	15	13	15	20	5	81	
20	R20	15	15	15	15	20	15	95	
21	R21	15	15	15	15	20	15	95	
22	R22	15	15	15	15	20	20	100	
23	R23	15	15	15	15	20	20	100	
24	R24	15	15	15	15	20	20	100	
25	R25	15	15	15	15	20	5	85	
26	R26	13	15	15	15	20	20	83	
27	R27	15	10	15	15	15	15	77	
28	R28	15	15	15	15	20	5	85	
29	R29	13	15	13	15	20	20	81	
		Jumlah							2513

*Lampiran V: Instrumen*

Indikator Soal :

Soal 1 – 2 : Keliling Lingkaran

Soal 3 – 4 : Luas Lingkaran

Soal 5 – 6 : permasalahan tentang keliling dan luas lingkaran dalam sehari hari

**INSTRUMEN SOAL LINGKARAN**

1. Hitunglah keliling ban mobil yang diameter 30 cm?



2. Kolam renang Pak Amat yang berbentuk lingkaran mempunyai keliling 88m berapakah jari-jari kolam tersebut?
3. Hiasan dinding di Rumah Ayu berbentuk lingkaran dengan jari-jari 21cm, berpakah luas hiasan dinding tersebut?
4. Lantai sebuah kolam ikan berbentuk lingkaran dengan diameter 3,5m. Berapakah luas kolam ikan tersebut?
5. Pak Nasir mempunyai sawah yang berbentuk lingkaran akan dipasang pagar di sekelilingnya, luas sawah Pak Nasir tersebut adalah  $314 m^2$ . Harga besi untuk membuat pagat adalah Rp 225.000,00/meter. Tentukan berapa total biaya yang diperlukan untuk memagari seluruh sawah tersebut?
6. Keliling sebuah Pizza 20 cm. Jika  $\pi = 3,14$  Hitunglah:



	Jadi, luas dinding $1386 \text{ cm}^2$	13	
4	<p>Diketahui: Diameter lantai kolam = <math>d = 7 \text{ m}</math></p> <p>Ditanya luas kolam?</p> <p>Jawab</p> $L : \frac{1}{4} \pi d^2 = \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 7^2 = \frac{1}{4} \times 22 \times 7 = 38,5 \text{ m}$ <p>Jadi luas kolam <math>38,5 \text{ m}</math></p>	2	15
		13	
5	<p>Diketahui: Luas sawah (<math>L</math>) = <math>314 \text{ m}^2</math></p> <p>Harga Besi = Rp. 225.000.00 per meter</p> <p>Ditanya: Total biaya membuat pagar?</p> <p>Jawab</p> $L = \pi r^2$ $r = \sqrt{\frac{L}{\pi}}$ $= \sqrt{\frac{314}{3,14}}$ $= \sqrt{100}$ $= 10 \text{ cm}$ <p>Keliling Sawah <math>L = 2\pi r = 2 \times 3,14 \times 10 = 62,8 \text{ cm}</math></p> <p>Total Biaya = <math>62,8 \times 225.000 = 14.130.000</math></p> <p>Jadi total biaya yang diperlukan untuk memagari sawah adalah Rp14.130.000</p>	5	20
		15	



6	<p>Diketahui: Keliling Lingkaran (<math>K</math>) = <math>20\pi</math> cm, <math>\pi = 3,14</math></p> <p>Ditanya:</p> <p>a. Jari-jari lingkaran?</p> <p>b. Luas Lingkaran?</p> <p>Jawab</p> <p>a. <math>K = 2\pi r</math></p> $= 20\pi = 2\pi r$ $= r = \frac{20\pi}{2\pi} = 10 \text{ cm}$ <p>b. <math>L = \pi r^2 = 3,14 \times 10 \times 10 = 314</math></p>	5	20
		15	

*Lampiran VII: RPP***RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

<b>MATERI : LINGKARAN</b>		
Satuan Pendidikan : SMPN 2 Bati-bati	Kelas / Semester : VIII / 2	KD : 3.2 Pertemuan ke : 1
Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Alokasi Waktu : 1 x 45 menit	

- Peserta didik dapat menentukan bentuk-bentuk unsur-unsur lingkaran
- Peserta didik dapat membuktikan nilai  $\pi$
- menghitung Keliling lingkaran

**A. TUJUAN****B. LANGKAH- LANGKAH PEMBELAJARAN**

Media : ➤ Video	Alat /Bahan : ➤ Buku dan alat tulis ➤ Hp/Smartphone, Laptop, Jaringan Internet	Sumber Belajar : ➤ Buku guru dan Buku peserta didik Kelas VIII
--------------------	--	--

<b>PENDAHULUAN</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pelajaran</li> <li>➤ Menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran dengan video</li> <li>➤ Menyampaikan metode belajar yang akan ditempuh</li> </ul>		
<b>KEGIATAN INTI</b>	<b>TUMBUHKAN</b>	Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dan Guru menginformasikan model pembelajaran <i>quantum teaching</i> , guru memotivasi
	<b>ALAMI</b>	Guru membagi peserta didik menjadi 5 kelompok. Peserta didik diminta berkumpul dengan teman kelompoknya untuk belajar secara
	<b>NAMAI</b>	Guru memberikan video pembelajaran kepada setiap kelompok Guru meminta peserta didik untuk memulai diskusi dengan teman
	<b>DEMONSTRASI</b>	Guru meminta peserta didik untuk mengumpulkan tugas kelompok dan meminta salah satu perwakilan maju untuk mempresentasikan hasil diskusinya
	<b>ULANGI</b>	Guru memberikan kesempatan kepada kelompok yang lain untuk memberikan tanggapan dan bertanya apabila ada yang kurang paham. Guru memberikan peserta didik kesempatan bertanya dan guru mengulang materi secara singkat untuk menguatkan pemahaman peserta didik
	<b>RAYAKAN</b>	Guru memberikan penghargaan dengan mengajak peserta didik tepuk tangan dan bersama-sama mengucapkan hore sebanyak 3 kali
<b>PENUTUP</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>➤ Guru menyampaikan kesimpulan pembelajaran dan berdoa</li> </ul>		

Sikap : Tanggung jawab, jujur, disiplin, rajin, semangat menyelesaikan

### C. PENILAIAN

Mengetahui,  
Guru SMPN 2 Bati-Bati

**Musrelawati, S.Hut**  
NIP.197407072007012017

Bati-Bati, Febuari 2021  
Mahasiswa

**Muhammad Rifani**  
NIM. 170102040763

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATERI : LINGKARAN		
Satuan Pendidikan : SMPN 2 Bati-bati	Kelas / Semester : VIII / 2	KD : 3.2
Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Alokasi Waktu : 1 x 45 menit	Pertemuan ke : 2

- Peserta didik dapat menghitung Luas Lingkaran

### C. TUJUAN

### D. LANGKAH- LANGKAH PEMBELAJARAN

Media : ➤ Video	Alat /Bahan : ➤ Buku dan alat tulis ➤ Hp/Smartphone, Laptop, Jaringan Internet	Sumber Belajar : ➤ Buku guru dan Buku peserta didik Kelas VIII
--------------------	--	---

#### PENDAHULUAN

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pelajaran
- Menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran dengan video
- Menyampaikan metode belajar yang akan ditempuh

<b>KEGIATAN INTI</b>	TUMBUHKAN	Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dan Guru menginformasikan model pembelajaran <i>quantum teaching</i> , guru memotivasi
	ALAMI	Guru membagi peserta didik menjadi 5 kelompok. Peserta didik diminta berkumpul dengan teman kelompoknya untuk belajar secara
	NAMAI	Guru memberikan video pembelajaran kepada setiap kelompok Guru meminta peserta didik untuk memulai diskusi dengan teman
	DEMONSTRASI	Guru meminta peserta didik untuk mengumpulkan tugas kelompok dan meminta salah satu perwakilan mau untuk mempresentasikan hasil diskusinya
	ULANGI	Guru memberikan kesempatan kepada kelompok yang lain untuk memberikan tanggapan dan bertanya apabila ada yang kurang paham. Guru memberikan peserta didik kesempatan bertanya dan guru mengulang materi secara singkat untuk menguatkan pemahaman peserta didik
	RAYAKAN	Guru memberikan penghargaan dengan mengajak peserta didik tepuk tangan dan bersama-sama mengucapkan hore sebanyak 3 kali

#### PENUTUP

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
- Guru menyampaikan kesimpulan pembelajarandan berdoa

Sikap : Tanggung jawab, jujur, disiplin, rajin, semangat menyelesaikan

### C. PENILAIAN

Mengetahui,  
 Guru SMPN 2 Bati-Bati  
**Musrelawati, S.Hut**  
 NIP.197407072007012017

Bati-Bati, Febuari 2021  
 Mahasiswa  
**Muhammad Rifani**  
 NIM. 170102040763

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## MATERI : LINGKARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 2 Bati-bati Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Kelas / Semester : VIII / 2 Alokasi Waktu : 1 x 45 menit	KD : 3.2 Pertemuan ke : 3
---	---	------------------------------

- Peserta didik dapat Menjelaskan permasalahan tentang keliling dan luas lingkaran

## E. TUJUAN

## F. LANGKAH- LANGKAH PEMBELAJARAN

Media : ➤ Video	Alat /Bahan : ➤ Buku dan alat tulis ➤ Hp/Smartphone, Laptop, Jaringan Internet	Sumber Belajar : ➤ Buku guru dan Buku peserta didik Kelas VIII
--------------------	--	---

**PENDAHULUAN**

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pelajaran
- Menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran dengan video
- Menyampaikan metode belajar yang akan ditempuh

<b>KEGIATAN INTI</b>	TUMBUHKAN	Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dan Guru menginformasikan model pembelajaran <i>quantum teaching</i> , guru
	ALAMI	Guru membagi peserta didik menjadi 5 kelompok. Peserta didik diminta berkumpul dengan teman kelompoknya untuk belajar secara
	NAMAI	Guru memberikan video pembelajaran kepada setiap kelompok Guru meminta peserta didik untuk memulai diskusi dengan teman
	DEMONSTRASI	Guru meminta peserta didik untuk mengumpulkan tugas kelompok dan meminta salah satu perwakilan maju untuk mempresentasikan hasil
	ULANGI	Guru memberikan kesempatan kepada kelompok yang lain untuk memberikan tanggapan dan bertanya apabila ada yang kurang paham. Guru memberikan peserta didik kesempatan bertanya dan guru mengulang materi secara singkat untuk menguatkan pemahaman peserta didik
	RAYAKAN	Guru memberikan penghargaan dengan mengajak peserta didik tepuk tangan dan bersama-sama mengucapkan hore sebanyak 3 kali

**PENUTUP**

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
- Guru menyampaikan kesimpulan pembelajarandan berdoa



## C. PENILAIAN

Sikap : Tanggung jawab, jujur, disiplin, rajin, semangat menyelesaikan

Mengetahui,  
Guru SMPN 2 Bati-Bati  
didik

Bati-Bati, Maret 2021  
Mahapeserta

*Lampiran VIII: Surat-menyurat*

	<b>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI</b> <b>FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN</b> <b>BIRO SKRIPSI</b>
	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
06 Januari 2021	
Nomor : 05/Un.14/III.1.t/pp.00.9/01/2021 Lamp : - Hal : <u>Perubahan Judul Skripsi</u> Kepada Yth. Sdr (i) Muhammad Rifani NIM. 170102040763 Mahasiswa Jurusan PMTK di Banjarmasin	
Assalamu'alaikum. Wr. Wb.	
Berdasarkan usulan dari Dosen Pembimbing Skripsi tentang perubahan Judul Skripsi, demikian pula setelah kami mengadakan penelitian dan peninjauan seperlunya terhadap Proposal Skripsi Sdr (i), dengan ini kami menyatakan dapat menyetujui judul skripsi Sdr (i) yang semula berbunyi:	
<b>EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL QUANTUM TEACHING          BERBANTUAN VIDEO INTERAKTIF BERBASIS SONY VEGAS          PRO 13 PADA MATERI POLA BILANGAN DI KELAS VIII          SMPN 2 BATI-BATI TAHUN PEMBELAJARAN 2020/2021</b>	
Berubah menjadi:	
<b>EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL QUANTUM TEACHING          BERBANTUAN VIDEO INTERAKTIF BERBASIS SONY VEGAS          PRO 13 PADA MATERI LINGKARAN DI KELAS VIII          SMPN 2 BATI-BATI TAHUN PEMBELAJARAN 2020/2021</b>	
Menunjuk :	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisa Fitria, S.Pd., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi.</li> <li>2. Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan.</li> </ol>	
Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.	
Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.	
An. Wakil Dekan Bidang Akademik Ketua,	
 Mahmudah, M.Pd.I NIP. 198708212015032004	



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.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

Nomor : B-2035 /Un.14/III.1.t/07/2020  
 Sifat : Penting  
 Lampiran : 1 (satu) lembar  
 Hal : Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Banjarmasin, Juli 2020

K e p a d a,

Yth. **Kepala SMPN 2  
 Kabupaten Tanah Laut**  
 di – Pelaihari

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Dengan hormat, 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 : Muhammad Rifani  
 N I M : 170102040763  
 Jurusan : PMTK  
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
 Alamat : Jl. Kemiri, Rt 22 No 101B Kebun Bunga, Banjarmasin Timur(Asrama Mahasiswa "Tuntung Pandang" Tanah Laut)

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,



Abdul Huda, M.Ag  
 197510232006041003

Tembusan :  
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UPTD SMP NEGERI 2 BATI-BATI**  
Jalan A Yani Km 50 Banyu Irang , Kec. Bati-Bati, Tanah Laut



**SURAT IZIN PENELITIAN**

Nomor : 217/I15.3/UPTD SMPN-02/LL/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : BUSTANUL ARIFIN,S.Pd.,M.M  
NIP : 19710313 199802 1 002  
Pangkat/ Gol : Pembina Tk I, IV/b  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit Kerja : UPTD SMP Negeri 2 Bati-Bati

Dengan ini memberikan izin Penelitian kepada :

N a m a : Muhammad Rifani  
NIM : 170102040763  
Perguruan Tinggi : Tarbiyah dan Keguruan  
Jurusan : PMTK  
Program Studi : PMTK

Untuk dapat melakukan kegiatan Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi Pendidikan PMTK di UPTD SMP NEGERI 2 Bati-Bati pada 27 Juli 2020 sampai 27 September 2020.

Demikian surat Izin ini kami berikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.







PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UPTD SMP NEGERI 2 BATI-BATI  
Jalan A Yani Km 50 Banyu Irang, Kec. Bati-Bati, Tanah Laut



SURAT KETERANGAN

Nomor : 099./115.3/UPTD SMPN-02/KP/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Supian, S.Pd.  
Nip : 19720118 199702 1 001  
Pangkat/Gol : Pembina tingkat 1/ VI b  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit kerja : UPTD SMP Negeri 2 Bati-Bati

Dengan ini menerangkan bahwa yang tersebut dibawah ini:

Nama : Muhammad Rifani  
Nim : 170102040763  
P Studi/Jurusan : Pendidikan Matematika  
Universitas : Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin

Judul Skripsi: Efektivitas Penggunaan Model *Quantum Teaching* Berbantuan Video Interaktif Berbasis *Sony Vegas Pro 13* Pada Materi Lingkaran di Kelas VIII SMPN 2 Bati-bati Tahun Pembelajaran 2020/2021

Benar telah melaksanakan penelitian/riset dari tanggal 16 Febuari 2021 sampai dengan tanggal 16 April 2021 di SMPN 2 Bati-bati.

Dengan Surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya

Bati-bati, 31 Maret 2021

Kepala Sekolah,





**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.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

Nomor : B-~~2035~~/Un.14/III.1.t/07/2020  
Sifat : Penting  
Lampiran : I (satu) lembar  
Hal : Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Banjarmasin, Juli 2020

K e p a d a,

Yth. **Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan  
Kabupaten Tanah Laut**  
di – Pelaihari

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Dengan hormat, 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 : Muhammad Rifani  
N I M : 170102040763  
Jurusan : PMTK  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jl. Kemiri, Rt 22 No 101B Kebun Bunga, Banjarmasin Timur(Asrama  
Mahasiswa "Tuntung Pandang" Tanah Laut)

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,



Dr. Hartul Hudaya, M.Ag  
197510232006041003

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;
2. Kepala SMPN 2



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

**SURAT RISET**

Nomor: B-2015 /Un.14/III.1.t/07/2020

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama : Muhammad Rifani  
 Nomor Induk Mahasiswa : 170102040763  
 Semester : VI (Enam)  
 Alamat : Jl. Kemiri, Rt 22 No 101B Kebun Bunga,  
 Banjarmasin Timur (Asrama Mahasiswa "Tuntung  
 Pandang" Tanah Laut)  
 Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka  
 pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi  
 Sarjana dengan Judul :

**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN MODEL QUANTUM TEACHING BERBANTUAN VIDEO  
 INTERAKTIF BERBASIS SONY VEGAS PRO 13 PADA MATERI POLA BILANGAN DI  
 KELAS VII SMPN 2 BATI-BATI TAHUN PEMBELAJARAN 2020/2021**

Tempat yang dituju : SMPN 2  
 Barang yang dibawa : Seperangkat alat riset  
 Lamanya Riset : 2 (Dua) bulan  
 Dari tanggal : 27 Juli 2020  
 Sampai dengan tanggal : 27 September 2020

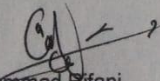
Demikian Surat Riset ini diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
 Kelembagaan,



Dr. Hairu/Hudaya, M.Ag  
 NIM. 197510232006041003

Mahasiswa yang bersangkutan,

  
 Muhammad Rifani  
 NIM. 170102040763



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UPTD SMP NEGERI 2 BATI-BATI  
Jalan A Yani Km 50 Banyu Irang, Kec. Bati-Bati, Tanah Laut



SURAT KETERANGAN

Nomor : 099./115.3/UPTD SMPN-02/KP/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Supian, S.Pd.  
Nip : 19720118 199702 1 001  
Pangkat/Gol : Pembina tingkat 1/ VI b  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit kerja : UPTD SMP Negeri 2 Bati-Bati

Dengan ini menerangkan bahwa yang tersebut dibawah ini:

Nama : Muhammad Rifani  
Nim : 170102040763  
P Studi/Jurusan : Pendidikan Matematika  
Universitas : Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin

Judul Skripsi: Efektivitas Penggunaan Model *Quantum Teaching* Berbantuan Video Interaktif Berbasis *Sony Vegas Pro 13* Pada Materi Lingkaran di Kelas VIII SMPN 2 Bati-bati Tahun Pembelajaran 2020/2021

Benar telah melaksanakan penelitian/riset dari tanggal 16 Febuari 2021 sampai dengan tanggal 16 April 2021 di SMPN 2 Bati-bati.  
Dengan Surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya

Bati-bati, 31 Maret 2021

Kepala Sekolah,

Supian, S.Pd.

BATI-BATI

NIP. 19720118 199702 1 001





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

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

**REKOMENDASI**

Nomor: B-2035/Un.14/III.1.U/07/2020

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, dengan ini memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Muhammad Rifani  
Nomor Induk Mahasiswa : 170102040763  
Jurusan : PMTK  
Semester : VI (Enam)  
Tahun Akademik : 2019/2020  
Alamat : Jl. Kemiri, Rt 22 No 101B Kebun Bunga,  
Banjamasin Timur (Asrama Mahasiswa "Tuntung  
Pandang" Tanah Laut)

Untuk melakukan kegiatan penelitian/Riset sebagai tindak lanjut dari penyusunan skripsi yang berjudul: "EFEKTIFITAS PENGGUNAAN MODEL QUANTUM TEACHING BERBANTUAN VIDEO INTERAKTIF BERBASIS SONY VEGAS PRO 13 PADA MATERI POLA BILANGAN DI KELAS VII SMPN 2 BATI-BATI TAHUN PEMBELAJARAN 2020/2021" pada SMPN 2 sejak tanggal 27 Juli 2020 sampai dengan 27 September 2020.

Demikian Surat Rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, Juli 2020  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan,



Dr. Haiul Hudaya, M.Ag  
NIP. 197510232006041003

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Muhammad Rifani
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Bentok Darat, 09 September 1996
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status Perkawinan : Belum Kawin
6. Alamat : Desa Bentok Darat, Kec. Bati-bati, Kab. Tanah Laut
7. Pendidikan : a. TK Bridgestone (2001 – 2002)  
b. SD Negeri 2 Bentok Darat (2002 – 2009)  
c. SMP Negeri 2 Bati-Bati(2009 – 2012)  
d. SMA Negeri 1 Bati-Bati (2012 – 2015)  
e. UIN Antasari Banjarmasin (2017 – 2021)
8. Pengalaman Organisasi : Anggota HMJ PMTK (2017-2018)
9. Orang Tua :  
Nama Ayah : Darsani  
Pekerjaan : Swasta  
Alamat : Desa Bentok Darat, Kec. Bati-bati, Kab. Tanah Laut, Kalimantan Selatan.  
Nama Ibu : Marlina  
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga  
Alamat : Desa Bentok Darat, Kec. Bati-Bati, Kab. Tanah Laut, Kalimantan Selatan.
10. Saudara (jumlah saudara) : Muhammad Rahul (1)

Banjarmasin, 23 Desember 2021

Penulis,

Muhammad Rifani