

## LAMPIRAN



**LAMPIRAN 1. DAFTAR TERJEMAH****DAFTAR TERJEMAH**

<b>BAB</b>	<b>KUTIPAN</b>	<b>HAL</b>	<b>TERJEMAH</b>
I	Qur'an Surah Yunus ayat 101	2	katakanlah “perhatikanlah apa yang ada di langit dan di bumi. Tidaklah bermanfaat tanda kekuasaan Allah dan Rasul-rasul yang memberi peringatan bagi orang-orang yang beriman.”

**LAMPIRAN II. Data Kepala Madrasah Aliyah Negeri Kotawaringin Timur**

<b>No.</b>	<b>Nama Kepala Madrasah</b>	<b>Periode</b>
1.	Drs. H. Amrullah Hadi	1984 – 1992
2.	Drs. Muhammad Djaidi	1992 – 1995
3.	H. Syahrawi Barak, BA	1995 – 1997
4.	Drs. H. Abdurrahim Dahib	1997 – 2003 dan 2007 – 2010
5.	H. Muhammad Aini, S.Pd.	2003 – 2007
6.	Drs. Idris	2010 – 2017
7.	M. Rusidi, S.Ag, M.Pd.I	2017 – Sekarang

**LAMPIRAN III. Struktur Organisasi MAN Kotawaringin Timur**

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Jabatan</b>
1.	Basuni	Ketua Komite
2.	M. Rusidi, S.Ag., M.Pd.I	Kepala Madrasah
3.	Hj. Yuli Purwanti, S.Ag	Kaur TU
4.	Lulut Suprapti, S.Pd	BK/BP
5.	Noor Syaifullah, S.Ag., M.Pd.I	Waka Kurikulum
6.	Jusman, S.Ag., M.Pd	Waka Kesiswaan
7.	Ridwanto, S.Pd.	Waka Sarpras
8.	Alivermana W., M.Ag	Waka Humas
9.	Zubaidah, S.Pd.	Kepala Lab IPA
10.	Iwansyah, S.Pd.	Pembina Seni Musik
11.	Drs. Idris	Pembina Musholla
12.	Ma'rifah, S.E., M.Pd	Pengelola Perpus
13.	Bambang, S., S.Pd.	Pengelola Lab Bahasa
14.	Kamariah, S.Pd.	Pembina Seni Tari
15.	Johariansyah, S.Kom.	Pengelola Lab Komputer
16.	M. Abdi Agus, S.Pd.	Pembina Olahraga
17.	Reny V. Marbun, S.Sos.	PembinaKIR
18.	OSIS	MAN Sampit
19.	Eki Saraswati, S.Pd.	Pembina PMR
20.	Jusman, S.Ag., M.Pd	Pembina Pramuka

#### LAMPIRAN IV. Kondisi Sarana dan Prasarana MAN Kotawaringin Timur

##### Keadaan tanah dan bangunan

1.	Jumlah tanah yang dimiliki	15.999,25 m <sup>2</sup>
2.	Jumlah tanah yang bersertifikat	15.999,25 m <sup>2</sup>
3	Nomor Sertifikat	11.14.10.09.1.00136
4.	Luas bangunan seluruhnya	2.989,25 m <sup>2</sup>

##### Ruang dan Gedung

No.	Nama Ruangan	Jumlah	Luas	Keterangan
1.	Kepala	1	-	Baik
2.	Wakamad	1	-	Baik
3.	Tata Usaha	1	-	Baik
4.	Tamu	1	-	Baik
5.	Guru	1	-	Baik
6.	Belajar	28	-	Baik
7.	Aula	1	-	Baik
8.	Perpustakaan	1	-	Baik
9.	Lab Bahasa	1	-	Baik
10.	Lab Biologi	1	-	Baik
11.	Lab Kimia	1	-	Baik
12.	Lab Fisika	1	-	Baik
13.	Lab Komputer	1	-	Baik

### Data Peralatan dan Investaris Kantor

No.	Jenis	Unit	Kondisi		
			Baik	Sedang	Rusak
1	Mebelair	810	✓	-	-
2.	Mesin Ketik	1	-	-	
3.	Komputer	1	✓	-	-
4.	Laptop	6	✓	-	-
5.	LCD	8	-	-	
6.	Tipe Recorder	4	✓	-	-
7.	Mobil Pick-Up	1	✓	-	-
8.	Sound System	1	-	-	
9.	Telepon	1	✓	-	-
10.	Handphone	1	✓	-	-
11.	Sumber air/Sumur Bor	1	-	✓	-
12.	Daya Listrik	1	✓	-	-
13.	PDAM	1	✓	-	-

### Data Buku

No.	Jenis	Judul	Kondisi		Asal	
			Baik	Cukup	Dropping	Swadaya
1.	Pegangan Guru		✓	-	✓	✓
2.	Pegangan Siswa		✓	-	✓	✓

3.	Bacaan Lain		✓	-	✓	-
----	-------------	--	---	---	---	---

### Administrasi Madrasah

No.	Jenis	Kondisi	
		Ada	Tidak Ada
1.	Buku Induk	✓	-
2.	Buku Absensi Guru	✓	-
3.	Buku Agenda Rapat	✓	-
4.	Buku Ekspedisi	✓	-
5.	Buku Tamu	✓	-
6.	Buku Absensi Siswa	✓	-
7.	Buku Raport	✓	-
8.	Buku Leger	✓	-
9.	Buku Laporan UN	✓	-
10.	Buku KTSP	✓	-
11.	Buku Album	✓	-

**LAMPIRAN V. Data Guru dan Staff Tata Usaha MAN Kotawaringin Timur**

<b>No.</b>	<b>Nama Guru</b>	<b>Pendidikan</b>	<b>Gol</b>	<b>Mata Pelajaran</b>
1.	M. Rusidi, S.Ag.,M.Pd	S -2	IV / a	B. Arab
2.	Drs.H. Idris	S -1	IV / a	Qur'an Hadits
3.	Drs. Fatehurrahman	S -1	IV / a	Kimia
4.	Dra.Sri Agustini	S - 1	IV / a	SKI
5.	Cipto Mardio, S.Ag	S -1	IV / a	Fiqih
6.	Fitri Saltinah, S.Pd	S -1	IV / a	Matematika
7.	Jusman , S.Ag.,M.Pd	S -2	IV / a	SKI
8.	Ramadiyani, S.Pd	S -1	IV / a	B.Ingggris
9.	Hj. Jauharratu, S.Pd	S -1	IV / a	Matematika
10.	Ridwanto, S.Pd	S -1	IV / a	Ekonomi
11.	Hj. Umu Latifah, S.Ag	S -1	IV / a	Qur'an Hadist
12.	Iwansyah, S.Pd	S -1	IV / a	B.Indonesia
13.	Renny Veronika Marbum, S.Sos	S -1	IV / a	Sosiologi
14.	Umi Hayah, S.Ag	S-1	III / d	AkidahAkhhlak
15.	Nofie Nuruliyah, SE	S -1	III / d	Ekonomi
16.	Helmi Supriyanti, S.Psi.,M.Pd	S -1	III / d	BK
17.	Zubaidah, S.Pd	S -1	III / d	Biologi
18.	Siti Nurjanah, S.P	S -1	III / d	Matematika
19.	Eko Suwandi, S.Ag	S -1	III / d	Fiqih
20.	Elja Deritaningsih, S.Psi	S -1	III / d	Geografi



21.	Tri Harmawati, S.Pd	S -1	III / d	B.Indonesia
22.	Sutini, S.Ag	S-1	III / d	Pkn
23.	Parinah, S.Pd.Si	S -1	III / d	Kimia
24.	Saleh, S.Ag	S -1	III / d	AkidahAkhlak
25.	Abdul Bahid, S.Ag	S -1	III / d	B. Arab
26.	Partaniyah, S.Pd.	S -1	III / d	B. Inggris
27.	M. Abdi Agus Musani, S.Pd	S -1	III / d	Pkn
28.	Bambang Sulistia, S.Pd	S -1	III / d	B. Indonesia
29.	Kamariah, S.Pd	S -1	III / d	Ekonomi
30.	Budi Riswanto, S.Pd	S -1	III / d	Fisika
31.	Gusnaini, ST	S-1	III / d	Matematika
32.	Ma'rifah,S.E.,M.P	S -2	III / d	Ekonomi
33.	Noor Saefullah, S.Ag, M.Pd.	S -2	III / d	Hadist
34.	H. Alivermana Wiguna, S.Ag	S -1	III / c	Fiqih
35.	Erny Toyibatun, S.Pd	S -1	III / c	Biologi
36.	Intan Permatasari, S.Pd.	S -1	III / c	B.Inggris
37.	Lulut Suprapti,S.Pd	S -1	III/d	Bk
38.	Kurnia Rahman,S.Th.I	S -1	III/a	Qur'an Hadist
39.	Najla Maulida Azizah, S.Pd.I	S -1	III/a	B.Arab
40.	Muhammad Rajul Kahfi, S.Pd.	S -1	III/a	B. Indonesia
41.	Roudatul Khariyah,S.Si	S -1	III/a	Matematika

42.	Roniyadi,S.Pd	S -1	III/a	Matematika
43.	Imam Mulhakim , S.Pd.I	S - 1	III/a	Bahasa Arab
44.	Bagus Alfin Nur Hendramoko, S.Pd.	S - 1	III/a	Ekonomi
45.	Dedy Angreawan, S.Pd.	S - 1	III/a	Penjaskes
46.	Ponimin, SE	S -1	-	Penjaskes
47.	Nur Aini, S.Pd.I	S -1	-	B. Arab
48.	Johariansyah, S.Kom	S -1	-	Tikom
49.	Gatot Gunawan, S.Pd	S -1	-	Penjaskes
50.	Dewi Novita Sari, S.Pd	S -1	-	BK
51.	Kasmawati, S.Pd	S -1	-	Fisika
52.	Ummahatus Sholikhah, S.Pd.I	S -1	-	Tafsir/ Hadis
53.	Ira Ambarwati, S.Pd	S -1	-	Matematika
54.	Siti Rahmah, S.Pd	S -1	-	Sejarah Indonesia
55.	Zukhrul Fiatunnisa,S.Pd	S-1	-	Bk
56.	Eki Saraswati, S.Pd.I	S-1	-	Biologi/Prakarya
57.	Bagus Budi Cahyono, S.Pd	S-1	-	Sejarah
58.	Feri Ramadani,S.Pd	S -1	-	Fiqih
59.	Ipa Ramadahani,S.Pd	S -1	-	B. Indonesia
60.	Nina Yusac R. M.Pd	S -2	-	B.Arab
61.	Afif Nur Fiqqi,S.Pd	S -1	-	B. Inggris
62.	Kiky Arieska,S.Pd	S -1	-	Sejarah
63.	Hj. Yuli Purwati, S.Ag	S -1	III / d	Tenaga

				Kependidikan
64.	H. Mulyadi, A.Ma	D –II	III / b	Tenaga Kependidikan
65.	Marpuah, A.Ma	D – II	III / b	Tenaga Kependidikan
66.	Sri Wahyuni, S.Pd	S-1	III / c	Tenaga Kependidikan
67.	Hirliani, S.Pd	S -1	III /c	Tenaga Kependidikan
68.	Marlina, A.Ma	D-II	II/c	Tenaga Kependidikan
69.	M. Sandy Risman H	SMA	-	Tenaga Kependidikan
70.	Buhori, SE	S -1	-	Tenaga Kependidikan
71.	Suprpto	SMA	-	Tenaga Kependidikan
72.	Eko Supardiyanto, S.Kom	S -1	-	Tenaga Kependidikan
73.	Leni Juliyanti	SMA	-	Tenaga Kependidikan

**LAMPIRAN VI. Data Siswa MAN Kotawaringin Timur**

No.	Kelas/Ruang	Siswa			
		Laki-laki	Perempuan	Jumlah	
1.	X MIPA 1	11	27	38	
	X MIPA 2	14	23	37	
	X MIPA 3	12	25	37	
	X IPS 1	17	23	40	
	X IPS 2	17	23	40	
	X IPS 3	18	22	40	
	X Bahasa	6	21	27	
	X Agama 1	17	12	29	
	X Agama 2	18	11	29	
	X Agama 3	20	8	28	
	<b>Jumlah</b>	<b>150</b>	<b>195</b>	<b>345</b>	
	2.	XI MIPA 1	9	24	33
		XI MIPA 2	10	24	34
		XI MIPA 3	10	24	34
		XI IPS 1	17	22	39
XI IPS 2		17	23	40	
XI IPS 3		18	20	38	
XI Bahasa		0	28	28	
XI Agama 1		14	15	29	
XI Agama 2		15	13	28	
XI Agama 3		17	11	28	
<b>Jumlah</b>		<b>127</b>	<b>204</b>	<b>331</b>	
3.		XII MIPA 1	13	25	38
	XII MIPA 2	11	24	35	
	XII MIPA 3	8	27	35	
	XII IPS 1	15	17	32	

	XII IPS 2	15	21	36
	XII IPS 3	15	19	34
	XII BHS	5	21	26
	XII Agama 1	18	19	37
	XII Agama 2	17	19	36
	XII Agama 3	22	16	38
	<b>Jumlah</b>	<b>139</b>	<b>208</b>	<b>347</b>
	<b>Jumlah Total</b>	<b>416</b>	<b>607</b>	<b>1023</b>

### LAMPIRAN VII. SOAL TES UJI VALIDITAS

1. Jika diketahui  $f(x) = x - 3$  dan  $g(x) = x^2 + 2x$ , hasil dari  $(g \circ f)(x) = \dots$ 
  - a.  $x^2 - 4x - 3$
  - b.  $x^2 + 4x + 3$
  - c.  $x^2 - 4x + 3$
  - d.  $x^2 + 4x - 3$
  - e.  $x^2 - 3x + 4$
2. Diketahui fungsi  $f$  dan  $g$  ditentukan oleh  $f(x) = 3x^2 + 10x - 8$  dan  $g(x) = 2x - 1$ , hasil dari  $(f \circ g)(x) = \dots$ 
  - a.  $12x^2 + 8x - 5$
  - b.  $12x^2 + 8x + 15$
  - c.  $12x^2 + 8x - 15$
  - d.  $12x^2 - 8x + 15$
  - e.  $12x^2 + 15x - 8$
3. Fungsi  $f: R \rightarrow R$  dan  $g: R \rightarrow R$  ditentukan oleh  $f(x) = x + 2$  dan  $g(x) = x^2 - 5x$ , maka  $(f \circ g)(x)$  dengan ....
  - a.  $x^2 - 5x + 1$
  - b.  $x^2 - 5x + 2$
  - c.  $x^2 + 2x + 5$
  - d.  $x^2 - 2x - 5$
  - e.  $x^2 - 5x - 5$
4. Fungsi  $f: R \rightarrow R$  dan  $g: R \rightarrow R$  ditentukan oleh  $f(x) = -x^2 + 1$  dan  $g(x) = 2x - 2$ , maka  $(f \circ g)(x) - (g \circ f)(x)$  sama dengan ....
  - a.  $-2x^2 + 8x - 3$
  - b.  $-2x^2 - 8x - 3$
  - c.  $-4x^2 + 8x - 3$
  - d.  $-4x^2 - 8x - 3$
  - e.  $-4x^2 - 8x + 3$
5. Diketahui  $f(x) = 2x^2 - 5x + 3$  dan  $g(x) = 2x + 4$ . Rumus fungsi  $(f \circ g)(x)$  adalah.....
  - a.  $8x^2 - 22x + 15$
  - b.  $8x^2 + 22x + 15$
  - c.  $8x^2 + 22x - 15$
  - d.  $8x^2 - 28x + 35$
  - e.  $8x^2 + 28x + 35$
6. Jika  $f(x) = 4x - 5$  dan  $g(x) = 3^x$ , maka  $(f \circ g)(2) = \dots$ 
  - a. 3
  - b. 9
  - c. 27
  - d. 31
  - e. 62
7. Jika  $f(x) = 2x + 3$  dan  $g(x) = x^2 + 1$ , maka  $(f \circ g)(2) = \dots$ 
  - a. 3
  - b. 5
  - c. 7
  - d. 9
  - e. 13
8. Jika  $f(x) = ax + bx$  dan  $(f \circ f)(x) = 16x - 15$ , maka nilai  $a + b = \dots$ 
  - a. -4 atau 4
  - b. -1 atau 1
  - c. -1
  - d. 1
  - e. 2
9. Diketahui fungsi  $f(x) = 2x + 3$  dan fungsi  $g(x) = 3x^2 - 2x + 5$ , maka  $(g \circ f)(-2) = \dots$ 
  - a. 6
  - d. 49

- b. 10
- c. 13
- e. 135

10. Jika  $f(x) = 2x - 1$  dan  $g(x) = \sin x$ , maka  $(f \circ g)\left(\frac{\pi}{2}\right)$  sama dengan .....

- a. -1
- b. 0
- c. 1
- d.  $\frac{3}{2}\pi$
- e.  $\frac{5}{2}\pi$

**LAMPIRAN VIII. KUNCI JAWABAN**

<b>No.</b>	<b>Jawaban</b>	<b>Skor</b>
<b>1.</b>	$c.x^2 - 4x + 3$	10
<b>2.</b>	$c.12x^2 - 8x - 15$	10
<b>3.</b>	$b.x^2 - 5x + 2$	10
<b>4.</b>	$a.-2x^2 + 8x - 3$	10
<b>5.</b>	$b.8x^2 + 22x + 15$	10
<b>6.</b>	d. 31	10
<b>7.</b>	e. 13	10
<b>8.</b>	d. 1	10
<b>9.</b>	b. 10	10
<b>10.</b>	c. 1	10



**LAMPIRAN IX. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian**

No	Responden	Nomor Soal										Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	A1	10	10	10	0	10	0	10	10	10	10	80
2	A2	10	10	0	0	10	0	0	10	10	10	60
3	A3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
4	A4	10	10	0	10	10	10	0	10	10	10	80
5	A5	0	0	10	0	10	0	10	10	0	10	50
6	A6	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	80
7	A7	10	10	10	10	10	0	10	10	0	10	80
8	A8	10	10	10	0	10	0	10	10	10	10	80
9	A9	10	0	10	10	10	0	10	10	10	10	80
10	A10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	90
11	A11	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	90
12	A12	10	10	10	10	0	10	10	10	10	0	80
13	A13	10	0	0	10	10	0	0	10	10	10	60
14	A14	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
15	A15	0	10	0	0	10	10	0	0	0	10	40
16	A16	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	90
17	A17	0	10	10	0	10	0	10	10	10	10	70
18	A18	10	0	10	10	10	0	10	10	10	10	80
19	A19	0	0	0	0	10	0	10	10	10	0	40
20	A20	0	10	0	0	0	0	10	10	10	0	40
21	A21	10	0	0	10	0	0	10	10	10	0	50
22	A22	10	10	10	0	10	0	10	10	10	10	80
23	A23	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	90
24	A24	10	0	10	10	10	10	0	10	10	10	80
25	A25	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
26	A26	10	10	10	0	0	0	0	10	10	0	50
27	A27	0	10	10	0	0	0	10	10	10	10	60

<b>28</b>	<b>A28</b>	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20
-----------	------------	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----

## LAMPIRAN X. Perhitungan Validitas Instrumen

### Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian

Correlations												
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	Soal5	Soal6	Soal7	Soal8	Soal9	Soal10	Skortotal
Soal1	Pearson Correlation	1	,189	,354	,589**	,300	,183	,073	,420*	,194	,242	,647**
	Sig. (2-tailed)		,337	,065	,001	,121	,352	,714	,026	,323	,215	,000
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal2	Pearson Correlation	,189	1	,222	-,053	,189	,258	,285	,335	,122	,285	,519**
	Sig. (2-tailed)	,337		,256	,787	,337	,185	,142	,082	,537	,142	,005
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal3	Pearson Correlation	,354	,222	1	,096	,189	-,086	,445*	,335	-,091	,445*	,549**
	Sig. (2-tailed)	,065	,256		,627	,337	,663	,018	,082	,644	,018	,002
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal4	Pearson Correlation	,589**	-,053	,096	1	,272	,289	,181	,380*	,175	,181	,572**
	Sig. (2-tailed)	,001	,787	,627		,162	,135	,357	,046	,372	,357	,001
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal5	Pearson Correlation	,300	,189	,189	,272	1	,183	,242	,420*	-,032	,750**	,647**
	Sig. (2-tailed)	,121	,337	,337	,162		,352	,215	,026	,870	,000	,000
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal6	Pearson Correlation	,183	,258	-,086	,289	,183	1	-,132	,000	,000	,044	,321
	Sig. (2-tailed)	,352	,185	,663	,135	,352		,502	1,000	1,000	,823	,096
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal7	Pearson Correlation	,073	,285	,445*	,181	,242	-,132	1	,593**	,156	,181	,548**
	Sig. (2-tailed)	,714	,142	,018	,357	,215	,502		,001	,428	,356	,003
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal8	Pearson Correlation	,420*	,335	,335	,380*	,420*	,000	,593**	1	,417*	,375*	,752**
	Sig. (2-tailed)	,026	,082	,082	,046	,026	1,000	,001		,027	,050	,000
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal9	Pearson Correlation	,194	,122	-,091	,175	-,032	,000	,156	,417*	1	-,062	,293
	Sig. (2-tailed)	,323	,537	,644	,372	,870	1,000	,428	,027		,752	,131
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Soal10	Pearson Correlation	,242	,285	,445*	,181	,750**	,044	,181	,375*	-,062	1	,642**
	Sig. (2-tailed)	,215	,142	,018	,357	,000	,823	,356	,050	,752		,000
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Skortotal	Pearson Correlation	,647**	,519**	,549**	,572**	,647**	,321	,548**	,752**	,293	,642**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,005	,002	,001	,000	,096	,003	,000	,131	,000	
	N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

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

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

Berdasarkan hasil output spss diatas, maka dapat disimpulkan dalam tabel berikut ini

Butir Soal	$r_{xy}$	Keterangan
1	0,647	Valid
2	0,519	Valid
3	0,549	Valid
4	0,572	Valid
5	0,647	Valid
6	0,321	Tidak Valid

7	0,548	Valid
8	0,752	Valid
9	0,293	Tidak Valid
10	0,642	Valid

## LAMPIRAN XI. Perhitungan Reliabilitas Instrumen

### Uji Reliabilitas Penelitian

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Part 1	Value	,541
		N of Items	4 <sup>a</sup>
	Part 2	Value	,738
		N of Items	4 <sup>b</sup>
	Total N of Items	8	
Correlation Between Forms			,572
Spearman-Brown Coefficient	Equal Length		,728
	Unequal Length		,728
Guttman Split-Half Coefficient			,727

a. The items are: Soal1, Soal2, Soal3, Soal4.

b. The items are: Soal5, Soal7, Soal8, Soal10.

Berdasarkan tabel harga kritik dari  $r$  *Product Moment* pada taraf signifikansi 5% dengan  $N = 28$  dapat dilihat bahwa  $r_{tabel} = 0,374$  dan  $r_{11} = 0,727$ , karena  $r_{tabel} < r_{hitung}$  maka instrument reliable.

**LAMPIRAN XII. Indikator Soal Valid dan Reliabilitas pada Materi Komposisi Fungsi**

<b>No.</b>	<b>Indikator Soal</b>	<b>Jumlah soal</b>	<b>No soal</b>	<b>Valid</b>	<b>Uji reliabilitas</b>
<b>1</b>	Menentukan Persamaan atau Rumus Komposisi Fungsi berdasarkan Formula $f$ dan $g$	5	1 – 5	No. 1, 2, 3, 4, dan 5	No. 1, 2, 3, 4, dan 5
<b>2</b>	Menghitung Komposisi Fungsi Jika $x$ diketahui	5	6 - 10	No. 7, 8, dan 10	No. 7, 8, dan 10

### LAMPIRAN XIII. RPP KELAS PENELITIAN

#### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATERI : KOMPOSISI FUNGSI		
Satuan Pendidikan : MAN KOTIM Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Kelas / Semester : XI / 1 Alokasi Waktu : 1 x 45 menit	KD : 3.2 Pertemuan ke :-

#### A. TUJUAN

#### B. LANGKAH- LANGKAH PEMBELAJARAN

- Menentukan Persamaan atau Rumus Komposisi Fungsi berdasarkan Formula  $f$  dan  $g$
- Menghitung Komposisi Fungsi Jika  $x$  diketahui

Media : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Internet</li> <li>➤ LMS (<i>E-Learning Madrasah</i>)</li> </ul>	Alat /Bahan : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buku dan alat tulis</li> <li>➤ Hp/Smartphone, Laptop, Jaringan Internet</li> </ul>	Sumber Belajar : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buku guru dan Buku siswa Kelas X</li> </ul>
--	---	---

#### PENDAHULUAN

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pelajaran
- Menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran
- Menyampaikan metode belajar yang akan ditempuh
- Menyampaikan garis besar pembelajaran melalui via online (*E-learning Madrasah*)

KEGIATAN INTI	Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tantangan video dan bahan bacaan terkait
	Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, melakukan tanya jawab dengan peserta didik, kemudian peserta didik
	Collaboration	Masing-masing peserta didik mengerjakan soal yang tersedia kemudian berdiskusi via online dengan temannya.
	Communication	Peserta didik menuliskan hasil kerja penyelesaian soal di buku tulis dan di foto atau scan
	Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait materi Komposisi Fungsi. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami

#### PENUTUP

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
- Guru menyampaikan kesimpulan pembelajaran dan berdoa

**C. PENILAIAN**

Sikap : Tanggung jawab, jujur, disiplin, rajin, semangat menyelesaikan <i>via online</i>
--

Mengetahui,  
2021

Sampit, 15 Januari

Guru MAN Kotawaringin Timur

Mahasiswa

**Fitri Saltina, S.Pd.**

**Irma Rezekiana**

NIP.197011201997032003

NIM.170102040596



## **LAMPIRAN XIV. Pedoman Dokumentasi**

### **PEDOMAN DOKUMENTASI**

1. Dokumen tentang sejarah berdirinya MAN Kotawaringin Timur
2. Dokumen tentang jumlah tenaga pengajar, staf tata usaha dan karyawan lain.
3. Dokumen tentang jumlah siswa secara keseluruhan dan jumlah siswa masing-masing kelas di MAN Kotawaringin Timur.
4. Dokumen tentang sarana dan prasarana di MAN Kotawaringin Timur.

**LAMPIRAN XV. SOAL TES AKHIR (Ulangan Harian)**

1. Jika diketahui  $f(x) = x - 3$  dan  $g(x) = x^2 + 2x$ , hasil dari  $(g \circ f)(x) = \dots$ 
  - d.  $x^2 - 4x - 3$
  - d.  $x^2 + 4x - 3$
  - e.  $x^2 + 4x + 3$
  - e.  $x^2 - 3x + 4$
  - f.  $x^2 - 4x + 3$
2. Diketahui fungsi  $f$  dan  $g$  ditentukan oleh  $f(x) = 3x^2 + 10x - 8$  dan  $g(x) = 2x - 1$ , hasil dari  $(f \circ g)(x) = \dots$ 
  - d.  $12x^2 + 8x - 5$
  - d.  $12x^2 - 8x + 15$
  - e.  $12x^2 + 8x + 15$
  - e.  $12x^2 + 15x - 8$
  - f.  $12x^2 + 8x - 15$
3. Fungsi  $f: R \rightarrow R$  dan  $g: R \rightarrow R$  ditentukan oleh  $f(x) = x + 2$  dan  $g(x) = x^2 - 5x$ , maka  $(f \circ g)(x)$  dengan ....
  - d.  $x^2 - 5x + 1$
  - d.  $x^2 - 2x - 5$
  - e.  $x^2 - 5x + 2$
  - e.  $x^2 - 5x - 5$
  - f.  $x^2 + 2x + 5$
4. Fungsi  $f: R \rightarrow R$  dan  $g: R \rightarrow R$  ditentukan oleh  $f(x) = -x^2 + 1$  dan  $g(x) = 2x - 2$ , maka  $(f \circ g)(x) - (g \circ f)(x)$  sama dengan ....
  - d.  $-2x^2 + 8x - 3$
  - d.  $-4x^2 - 8x - 3$
  - e.  $-2x^2 - 8x - 3$
  - e.  $-4x^2 - 8x + 3$
  - f.  $-4x^2 + 8x - 3$
5. Diketahui  $f(x) = 2x^2 - 5x + 3$  dan  $g(x) = 2x + 4$ . Rumus fungsi  $(f \circ g)(x)$  adalah.....
  - d.  $8x^2 - 22x + 15$
  - d.  $8x^2 - 28x + 35$
  - e.  $8x^2 + 22x + 15$
  - e.  $8x^2 + 28x + 35$
  - f.  $8x^2 + 22x - 15$
6. Jika  $f(x) = 2x + 3$  dan  $g(x) = x^2 + 1$ , maka  $(f \circ g)(2) = \dots$ 
  - d. 3
  - d. 9
  - e. 5
  - e. 13
  - f. 7
7. Jika  $f(x) = ax + bx$  dan  $(f \circ f)(x) = 16x - 15$ , maka nilai  $a + b = \dots$ 
  - d. -4 atau 4
  - d. 1
  - e. -1 atau 1
  - e. 2
  - f. -1
8. Jika  $f(x) = 2x - 1$  dan  $g(x) = \sin x$ , maka  $(f \circ g)\left(\frac{\pi}{2}\right)$  sama dengan ....
  - d. -1
  - d.  $\frac{3}{2}\pi$
  - e. 0
  - e.  $\frac{5}{2}\pi$
  - f. 1

**LAMPIRAN XVI. KUNCI JAWABAN TES AKHIR (*Ulangan Harian*)**

No.	Jawaban	Skor
1.	c. $x^2 - 4x + 3$	12,5
2.	c. $12x^2 - 8x - 15$	12,5
3.	b. $x^2 - 5x + 2$	12,5
4.	a. $-2x^2 + 8x - 3$	12,5
5.	b. $8x^2 + 22x + 15$	12,5
6.	e. 13	12,5
7.	d. 1	12,5
8.	c. 1	12,5

### LAMPIRAN XVII. Perhitungan Penilaian Hasil Belajar Siswa

$$M\% = \frac{\text{Jumlah Skor yang diperoleh (M)}}{\text{Jumlah Skor maksimal (SMI)}} \times 100\%$$

$$M\% = \frac{6}{8} \times 100\%$$

$$M\% = 75$$

Keterangan : M% = Rata-rata persen atau nilai akhir

Dengan cara hitung yang sama seperti diatas, diperoleh nilai akhir sebagai berikut:

<b>Nama</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai Akhir</b>
A1	6	75
A2	7	87,5
A3	7	87,5
A4	7	87,5
A5	6	75
A6	4	50
A7	6	75
A8	7	87,5
A9	7	87,5
A10	5	62,5
A11	7	87,5
A12	3	37,5

A13	6	75
A14	5	62,5
A15	7	87,5
A16	7	87,5
A17	6	75
A18	6	75
A19	6	75
A20	2	25
A21	7	87,5
A22	6	75
A23	4	50
A24	2	25
A25	6	75
A26	6	75
A27	7	87,5
A28	4	50
A29	3	37,5
A30	6	75
A31	4	50

**LAMPIRAN XVIII. Perhitungan Penilaian Ketuntasan Hasil Belajar Siswa****Secara Klasikal**

$$\text{Ketuntasan belajar} = \frac{\text{Jumlah siswa mencapai KKM (n} \geq 70)}{\text{Jumlah siswa (N)}} \times 100\%$$

$$= \frac{21}{31} \times 100\%$$

$$= 67,74\%$$

$$= 68\%$$

Perhitungan di atas menyatakan bahwa < 75% dari seluruh siswa yang mampu mencapai nilai KKM atau 68%.

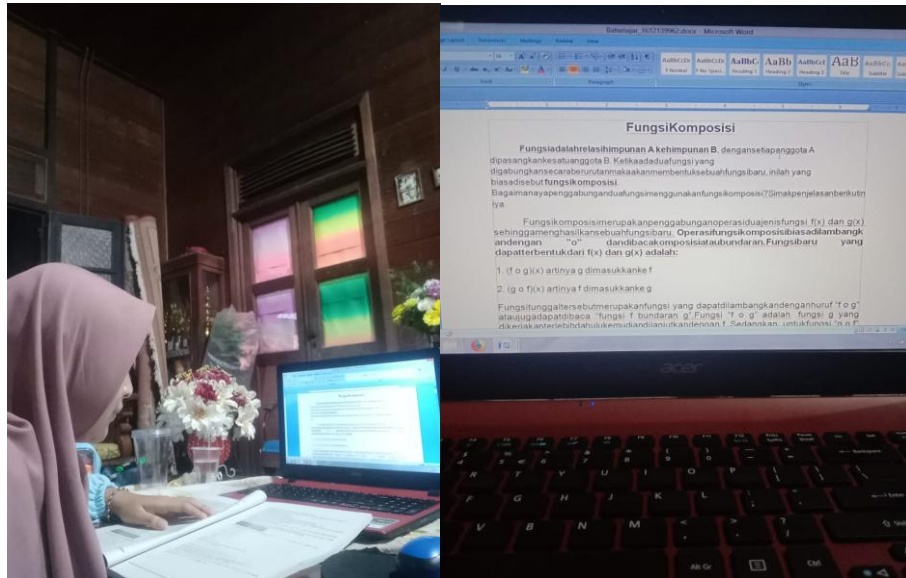
## LAMPIRAN XIX. Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas

NILAI-NILAI  $r$  PRODUCT MOMENT

N	Tarf Signifikan		N	Tarf Signifikan		N	Tarf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

Sumber: Sugiyono.2008. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta. Hal. 373

## LAMPIRAN XX. DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN

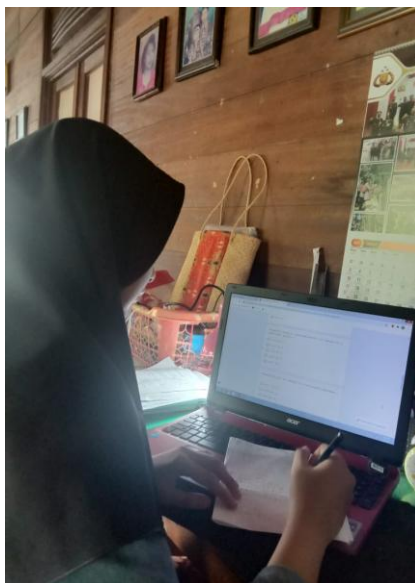


Gambar V. Siswa Belajar Matematika Daring melalui *E-learning* Madrasah

NO	PERTEMUAN	KD	SKEMA	KETERANGAN	WAKTU	HASIL
1	Ke - 5 - Semester Genap	3.2	Penugasan (P41)	Kerjakan link berikut : <a href="https://docs.google.com/forms/d/1-3mV/2Bk3nHdXrPDpHrSGFuInKAb_5wI8ICz3uSjgzE/edit?chromeless=1">https://docs.google.com/forms/d/1-3mV/2Bk3nHdXrPDpHrSGFuInKAb_5wI8ICz3uSjgzE/edit?chromeless=1</a>	08 Februari 2021 Pukul 07:00:00 sampai 08 Februari 2021 Pukul 09:00:00	Hasil

Gambar VI.. Pemberian Soal Evaluasi (Ulangan Harian) kepada Siswa Melalui *E-learning* Madrasah





Gambar. Siswa Mengerjakan Soal Evaluasi (Ulangan Harian) Secara Daring



Gambar. Foto Bersama Guru Matematika Kelas X IPA

## LAMPIRAN XXI. SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN JUDUL



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
"ANTASARI"  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
BANJARMASIN

Alamat : Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Telepon 3253939 Banjarmasin 70235

Banjarmasin, 29 Juli 2020

Nomor : -  
Lampiran : 1 Berkas Proposal  
Hal : *Mohon Persetujuan Judul Skripsi*

Kepada Yth,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Cq. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika  
Di -

Tempat

Assalamualaikum Wr. Wb.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irma Rezekiana  
NIM : 170102040596  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Jurusan : Pendidikan Matematika  
Semester : VI (Enam)

Mohon kepada Bapak/Ibu untuk dapat menerima proposal skripsi saya yang berjudul:

**"PENGARUH PEMBELAJARAN MATEMATIKA DARING MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH BERUPA POWER POINT DAN GOOGLE FORM DI LIHAT DARI HASIL BELAJAR SISWA DI KELAS XI IPS MAN KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021"**

Demikian permohonan ini saya sampaikan, besar harapan saya agar Bapak/Ibu berkenan menerimanya. Sebagai surat pertimbangan, saya lampirkan naskah proposal skripsi saya bersama surat ini.

*Wassalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

Mengetahui



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
"ANTASARI"  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
BANJARMASIN**

*Alamat : Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Telepon 3253939 Banjarmasin 70235*

---

---

Dosen Penasehat,

Pemohon,

**Analisa Fitria, S. Pd., M. Si**  
NIP: 198103292006042017

**Irma Rezekiana**  
NIM : 170102040596

## LAMPIRAN XXII. SURAT KETERANGAN SK DOSEN PEMBIMBING

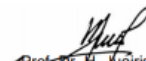


KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN ANTASARI BANJARMASIN  
NOMOR 259 TAHUN 2020  
TENTANG  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2019/2020

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 2 November 2020
- MEMUTUSKAN:
- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020
- Pertama : Menunjuk dan menugaskan kepada:
1. Nama : Analisa Fitria, S.Pd., M.Si.  
NIP/NUP : 198103292006042017  
Pangkat/Golongan : Penata Tingkat I/III/d  
Jabatan Akademik : Lektor  
Sebagai Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi
2. Nama : Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd  
NIP/NUP : 201702015  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tingkat I/III/b  
Jabatan Akademik : Assisten Ahli  
Sebagai Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan
- Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
- Nama : Irma Rezekiana  
NIM : 170102040596  
Jurusan/Prodi : PMTK  
Judul Skripsi : Efektivitas Pembelajaran Matematika Daring menggunakan *E-Learning* Madrasah dilihat dari Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA Kotim 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 5 November 2020  
DEKAN,

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

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

## LAMPIRAN XXIII. CATATAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI



**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](mailto:ftk.antasari@gmail.com) Web: [www.ftk.iain-antasari.ac.id](http://www.ftk.iain-antasari.ac.id)

### SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tanggal : Senin/23 November 2020

Judul Proposal Skripsi : EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN *E-LEARNING* MADRASAH DI LIHAT DARI HASIL BELAJAR SISWA KELAS X IPA KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama Penyaji /NIM : Irma Rezekiana/170102040596

Dosen Pembimbing : Analisa Fitria, S.Pd., M.Si.  
Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd

Ruang Seminar : Daring (Google Meet)

Alamat Rumah : Jln. Ir. H. Juanda XXVI No. 24 Sampit, Kalimantan Tengah

Penanggap Utama : Nur Anisa Pebriani

Penanggap Umum : 1. Mariati  
2. Maulida Rahmi  
3. Rizha Akhmad Rifany

Sampit, 24 November 2020

Pembimbing,  
(Konten & Metodologi)

Analisa Fitria, S.Pd., M.Si.

NIP.198103292006042017

Pembimbing,  
(Bahasa & Teknik Penulisan)

Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd

NIP.201702015

Moderator,

Maulida Rezekia, S.Pd.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIAH 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

**CATATAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

- |    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| 1. | Nama Mahasiswa         | : Irma Rezekiana  |
| 2. | N I M                  | : 170102040596  |
| 3. | Program Studi          | : Pendidikan Matematika   |
| 4. | Judul Proposal Skripsi | : EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH DI LIHAT DARI HASIL BELAJAR SISWA KELAS X IPA KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021 |
| 5. | Dosen Pembimbing       | : Analisa Fitria, S.Pd., M.Si.<br>: Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd  |
| 6. | Catatan Hasil Seminar  | :   |

NO	Catatan/saran Penanggap	NO	Catatan/saran Dosen
1.	Footnote harus rata kanan kiri Setelah laman footnote diberi tanda titik Tujuan penelitian dan batasan masalah dirapikan Daftar pustaka halaman tersendiri Spasi daftar pustaka jarak 1 spasi	1.	Memilih 1 materi untuk diteliti Kalau memilih kelas X IPA 1 dilihat cara penarikan sampelnya bagaimana.
2.	Pembelajaran online apakah sama atau berbeda?	2.	Cari definisi efektivitas yang lebih mengarah ke kuantitas Indikator efektif harus dimasukkan ke definisi operasional Alasan penelitian dikuatkan Kajian teori hasil belajar dicari
3.	Apakah ada media lain selain e-learning?		Cari efektivitas dalam bentuk statistik berupa contoh soal
4.	Kenapa memilih kelas X IPA 1 ?		Di penelitian terdahulu dilihat hasilnya kemudian cari yang mana yang mau dipakai sebagai acuan penelitian

Sampit, 24 November 2020  
Moderator,

**Maulida Rezekia, S.Pd.**

**LAMPIRAN XXIV. SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR**

	<p><b>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA</b>  <b>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI</b>  <b>FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN</b>  <b>BIRO SKRIPSI</b></p> <p>Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin  <b>Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492</b>          Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id</p>
	<p><b>SURAT KETERANGAN</b>          Nomor: 1866/Un.14/III.1.t/pp.00.9/11/2020</p>
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:</p>	
<p>Nama : Irma Rezekiana          N I M : 170102040596          Jurusan/Prodi : PMTK          Alamat : Jln Ir. H. Juanda XXVI No. 24 Sampit,          Kalimantan Tengah</p>	
<p>adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:</p>	
<p><b>EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH DI LIHAT DARI HASIL BELAJAR SISWA KELAS X IPA KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021</b></p>	
<p>Pada Hari/Tanggal : Senin, 23 November 2020          Tempat : Google Meet</p>	
<p>Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
	<p>Banjarmasin, 23 November 2020          Ketua,</p>
	<p>          Mahmudah, M.Pd.I          NIP. 198708212015032004</p>



## LAMPIRAN XXV. SURAT RISET



**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**

B- /Un.14/III.1.t/PP.00.9/12/2020

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

Nama : Irma Rezekiana  
 Nomor Induk Mahasiswa : 170102040596  
 Semester : VII (Tujuh)  
 Alamat : Jln Ir. H. Juanda XXVI No. 24 Sampit, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah  
 Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi Sarjana dengan Judul :

EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH PADA MATERI NILAI MUTLAK DAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR KELAS X IPA MAN KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Tempat yang dituju : MAN Kotawaringin Timur  
 Barang yang dibawa : Seperangkat alat riset  
 Lamanya Riset : 2 (Dua) bulan  
 Dari tanggal : 21 Desember 2020  
 Sampai dengan tanggal : 21 Februari 2021

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



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Dr. Hairul Hudaya, M.Ag  
 NIP. 197510232006041003

Mahasiswa yang bersangkutan,

Irma Rezekiana  
 NIM. 170102040596



**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- /Un.14/III.1.t/PP.00.9/12/2020  
 Sifat : Penting  
 Lampiran : I (satu) lembar  
 Hal : Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Desember 2020

Yth. **Kepala MAN Kotawaringin Timur**

Sampit

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 : Irma Rezekiana  
 N I M : 170102040596  
 Jurusan : PMTK  
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
 Alamat : Jln Ir. H. Juanda XXVI No. 24 Sampit, Kabupaten Kotawaringin Timur,  
 Kalimantan Tengah

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,

Hairul Huda

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.antasari@gmail.com](mailto:ftk.antasari@gmail.com) Web: [www.ftk.iain-antasari.ac.id](http://www.ftk.iain-antasari.ac.id)

Nomor : B- /Un 14/III 1 t/PP.00 9/12/2020  
Sifat : Penting  
Lampiran : I (satu) lembar  
Hal : Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Desember 2020

Yth. **Kepala Kementerian Agama  
Kotawaringin Timur  
Sampit**

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 : Irma Rezekiana  
N I M : 170102040596  
Jurusan : PMTK  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jln Ir. H. Juanda XXVI No. 24 Sampit, Kabupaten Kotawaringin Timur,  
Kalimantan Tengah

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,

Hairul Hudaya

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari;
2. Kepala MAN Kotawaringin Timur

## LAMPIRAN XXVI. SURAT REKOMENDASI



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin  
Telepon (0511) 3253839 Faksimile (0511) 3274492  
Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

**REKOMENDASI**

B- /Un.14/III.1/PP.00.9/12/2020

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

Nama	: Irma Rezekiana
Nomor Induk Mahasiswa	: 170102040596
Jurusan	: PMTK
Semester	: VII (Tujuh)
Tahun Akademik	: 2020/2021
Alamat	: Jln Ir. H. Juanda XXVI No. 24 Sampit, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah

Untuk melakukan kegiatan penelitian/Riset sebagai tindak lanjut dari penyusunan skripsi yang berjudul: "EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH PADA MATERI NILAI MUTLAK DAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR KELAS X IPA MAN KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021" pada MAN Kotawaringin Timur sejak tanggal 21 Desember 2020 sampai dengan 21 Februari 2021.



Demikian Surat Rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, Desember 2020  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



D. Pratul Hudaya, M.Ag  
NIP. 197510232008041003

**LAMPIRAN XXVII. SURAT REKOMENDASI DARI KEMENTERIAN  
AGAMA**

	<p><b>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA</b>  <b>KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR</b>          Jalan Ir. Soekarno Km. 0,6 Sampit          Telepon (0531) 21315-2065260-23516; Faksimili (0531) 21315-2065260;          Email: kankemenag_kotim_kalteng@kemenag.go.id; Website: <a href="https://kalteng.kemenag.go.id/kotim">https://kalteng.kemenag.go.id/kotim</a></p>
<p>Nomor : B- 3005 /Kk.15.4.1/1-a/Kp.01.1/12/2020          Sifat : Biasa          Lampiran : -          Hal : Riset dalam Rangka Penyusunan Skripsi</p>	<p>28 Desember 2020</p>
<p>Yth. Kepala Madrasah Aliyah Negeri Kotawaringin Timur          Sampit</p>	
<p>Assalamu'alaikum Wr. Wb.</p> <p>Sehubungan surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin Nomor : B-4231 /Un.14/III.1.t/PP.00.9/12/2020 tanggal, Desember 2020 perihal Riset dalam Rangka Penyusunan Skripsi, maka Kepala Kantor Kementerian Agama Kabupaten Kotawaringin Timur memberikan Ijin Penelitian terhadap Mahasiswa :</p> <p>Nama : <b>Irma Rezekiana</b>          NIM : 170102040596          Jurusan : PMTK          Semester : VII (tujuh)          Lokasi Penelitian : MAN Kotawaringin Timur</p> <p>Akan mengadakan Riset / Penelitian di Madrasah saudara selama 2 (dua) bulan terhitung sejak tanggal, <b>21 Desember 2020 s.d 21 Februari 2021</b> dalam rangka yang bersangkutan menyusun Skripsi dengan judul :</p> <p><b>"Efektivitas Pembelajaran Daring Menggunakan E-Learning Madrasah Pada Materi Nilai Mutlak dan Sistem Persamaan Linear Kelas X IPA MAN Kotim Tahun Pelajaran 2020/2021 "</b></p> <p>Berkenaan dengan hal tersebut perlu disampaikan bahwa :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agar saudara dapat membantu dan memfasilitasi Mahasiswa tersebut dalam hal pemberian/penyediaan data atau bahan yang berkaitan dengan objek penelitian.</li> <li>2. Observasi / penelitian dimaksud sebagai bagian dari kegiatan akademik yang bersangkutan, dan hasilnya nanti dapat menjadi masukan bagi Madrasah dalam rangka peningkatan pelayanan.</li> </ol> <p>Demikian disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.</p>	
<p>Wassalamu'alaikum,          Pj. Kepala,            Zairuddin</p>	
<p>Tembusan :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dekan Fak. Tarbiyah dan Keguruan UIN Banjarmasin;</li> <li>2. Kepala Kanwil Kementerian Agama Prov. Kalimantan Tengah;</li> <li>3. Mahasiswa yang bersangkutan.</li> </ol>	

## LAMPIRAN XXVIII. SURAT KETERANGAN SELESAI RISET



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR**  
**MADRASAH ALIYAH NEGERI KOTAWARINGIN TIMUR**  
 Alamat Jl. H.M.Arsyad No.68 Telp.0531-21597 Sampit – 74323  
 Email :man\_sampit\_kalteng@kemenag.go.id/mansampit2012@yahoo.co.id

---

**SURAT KETERANGAN**  
 Nomor : 173 /MA.15.4.1/PP.00.6/02/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Madrasah Aliyah Negeri Kotawaringin Timur menerangkan bahawa :

Nama	: IRMA REZEKIANA
NIM	: 170102040596
Jurusan	: Pendidikan Matematika
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan

Yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian dan Madrasah Aliyah Negeri Kotawaringin Timur terhitung sejak tanggal **21 Desember 2020 s.d 21 Februari 2021** dengan judul : “Efektivitas pembelajaran matematika daring menggunakan E-learning Madrasah pada materi komposisi fungsi kls X IPA Madrasah Aliyah Negeri Kotawaringin Timur tahun pelajaran 2020/2021”.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.


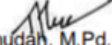
Sampit, 17 Februari 2021

Kepala,



**M. Rusidi, S.Ag., S.Pd.I**  
 NIP. 19660716 199803 1 004

**LAMPIRAN XXIX. SURAT PERUBAHAN JUDUL SKRIPSI**

	<p><b>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA</b>  <b>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI</b>  <b>FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN</b>  <b>BIRO SKRIPSI</b></p> <p>Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin  <b>Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492</b>          Email: <a href="mailto:ftk.antasari@gmail.com">ftk.antasari@gmail.com</a> Web: <a href="http://www.ftk.iain-antasari.ac.id">www.ftk.iain-antasari.ac.id</a></p>
	<p>17 Desember 2020</p>
<p>Nomor : 1939/Un.14/III.1.t/pp.00.9/12/2020</p> <p>Lamp : -</p> <p>H a l : <u>Perubahan Judul Skripsi</u></p> <p>Kepada Yth.          Sdr (i) Irma Rezekiana          NIM. 170102040596          Mahasiswa Jurusan PMTK          di Banjarmasin</p> <p>Assalamu'alaikum. Wr. Wb.</p> <p>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:</p> <p style="text-align: center;"><b>EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA DARING          MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH DI LIHAT DARI HASIL          BELAJAR SISWA KELAS X IPA MAN KOTIM TAHUN PELAJARAN          2020/2021</b></p> <p>Berubah menjadi:</p> <p style="text-align: center;"><b>EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA DARING          MENGGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH PADA MATERI NILAI          MUTLAK DAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR KELAS X IPA MAN          KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021</b></p> <p>Menunjuk :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisa Fitria, S.Pd., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi.</li> <li>2. Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan.</li> </ol> <p>Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.</p> <p>Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.</p> <p style="text-align: right;">An. Wakil Dekan Bidang Akademik          Ketua,</p> <p style="text-align: right;">           Mahmudah, M.Pd.I          NIP. 198708212015032004</p>	



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

02 Februari 2021

Nomor : 113/Un.14/III.1.t/pp.00.9/02/2021

Lamp : -

H a l : Perubahan Judul Skripsi

Kepada Yth.

Sdr (i) Irma Rezekiana

NIM. 170102040596

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:

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA DARING  
MENGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH PADA MATERI NILAI  
MUTLAK DAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR KELAS X IPA MAN  
KOTIM TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

Berubah menjadi:

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA DARING  
MENGUNAKAN E-LEARNING MADRASAH PADA MATERI  
KOMPOSISI FUNGSI KELAS X IPA MAN KOTIM TAHUN PELAJARAN  
2020/2021**

Menunjuk :

1. Analisa Fitria, S.Pd., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi.
2. Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan.

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

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

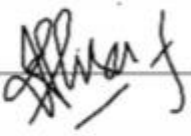
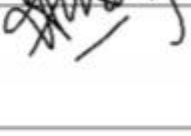
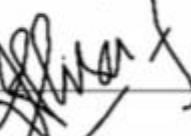


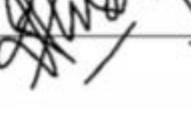
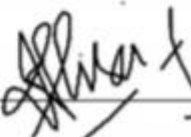
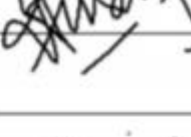

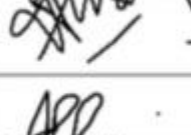
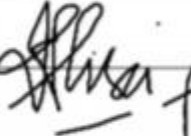
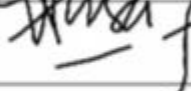
An. Wakil Dekan Bidang Akademik  
Ketua,

Mahmudah, M.Pd.I  
NIP. 198708212015032004









## LAMPIRAN XXX. Catatan Konsultasi Bimbingan Skripsi

## Catatan Konsultasi Pembimbing Konten dan Metodologi

Bimbingan ke-	Tanggal	Catatan Pembimbing Konten dan Metodologi	Tanda Tangan
1	23 Juni 2020	• Mengirim judul untuk proposal skripsi	
2	13 Juli 2020	• Judul disetujui untuk dilanjutkan membuat proposal skripsi	
3	28 Agustus 2020	• Konsultasi proposal skripsi yang telah diselesaikan • Proposal skripsi disetujui untuk diajukan ke biro skripsi	
4	28 September 2020	• Konsultasi proposal skripsi setelah diajukan ke pihak biro, mengenai hal-hal yang perlu direvisi dari jurusan.	
5	30 September 2020	• Konsultasi tentang materi yang akan diteliti	
6	08 Desember 2020	• Konsultasi setelah seminar proposal, memperbaiki yang harus diperbaiki	
7	30 Desember 2020	• Konsultasi mengenai hal-hal yang perlu disiapkan untuk riset. • Revisi proposal, buat instrumen tes, RPP dll	
8	15 Januari 2021	• Konsultasi instrument riset	
9	19 Januari 2021	• Konsultasi RPP	
10	15 Juni 2021	• Konsultasi mengenai bab 1 – 5	
11	08 Juli 2021	• Konsultasi revisi mengenai bab 1 - 3	
12	12 Juli 2021	• Konsultasi revisi mengenai bab 4 dan 5	

**Catatan Konsultasi Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan**

<b>Bimbingan ke-</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Catatan Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan</b>	<b>Tanda Tangan</b>
1	16 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultasi proposal skripsi setelah disetujui pihak biro skripsi FTK</li> <li>• Revisi rumusan masalah dan definisi efektifitas</li> </ul>	
2	17 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan tanggal seminar proposal setelah revisi dilakukan.</li> </ul>	
3	14 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultasi perubahan judul setelah seminar proposal</li> </ul>	
4	9 Juli 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultasi setelah riset mengenai hal-hal yang harus diperbaiki pada penulisan skripsi dari bab 1 – 5</li> </ul>	
5	13 Juli 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultasi mengenai penulisan pada skripsi</li> <li>• Penambahan awal dan akhir skripsi</li> </ul>	
6	14 Juli 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultasi mengenai skripsi yang telah selesai dibuat dari awal hingga akhir</li> </ul>	

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama : Irma Rezekiana
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Sampit, 07 Juni 1999
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status Perkawinan : Belum Kawin
6. Alamat : Jl. Ir. H. Juanda 26 No. 24, Kec. MB  
Ketapang, Kab. Kotawaringin Timur,  
Sampit, Kalimantan Tengah
7. Pendidikan : a. TK Halimatus Sa'diyah Sampit  
(2004-2005)  
b. SDN 5 MB Hilir Sampit (2005-2011)  
c. MTsN Sampit (2011-2014)  
d. MAN Sampit (2014-2017)  
e. UIN Antasari Banjarmasin (2017-2021)
8. Pengalaman Organisasi : a. Palang Merah Remaja (PMR)  
b. Pramuka  
c. Drumband  
d. Anak Fakultas Tarbiyah (AFATAR VIII)  
e. LPPQ UIN Antasari Banjarmasin
9. Orang Tua  
Nama Ayah : H. Azra'i (Alm)  
Pekerjaan : -  
Alamat : -  
Nama Ibu : Hj. Ernawati  
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga  
Alamat : Jl. Ir. H. Juanda 26 No. 24, Kec. MB  
Ketapang, Kab. Kotawaringin Timur,  
Sampit, Kalimantan Tengah
10. Saudara (jumlah saudara) : Sri Hartati  
Akhmad Azwar

Banjarmasin, Juli 2021



Penulis