

## LAMPIRAN -LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### PEDOMAN WAWANCARA

##### A. KEPALA SEKOLAH

1. Sepengetahuan bapak, apa saja model pembelajaran yang digunakan pada mata pelajaran Akidah Akhlak?
2. Sepengetahuan bapak, apakah pembelajaran Akidah Akhlak telah terintegrasi pada teknologi?
3. Sepengetahuan Bapak, seperti apa langkah-langkah pembelajaran Akidah akhlak dalam model pembelajaran yang di integrasikan dengan teknologi?
4. Sepengetahuan Bapak, apakah RPP atau modul ajar Akidah Akhlak sudah di integrasikan pada teknologi?
5. Sepengetahuan bapak, pada proses pembelajaran akidah akhlak apa saja yang diintegrasikan pada teknologi ? (media, bahan/ sumber belajar atau yang lainnya)
6. Sepengetahuan Bapak, apakah setiap pembelajaran akidah akhlak telah terintegrasi pada teknologi?
7. Sepengetahuan Bapak, apakah dengan adanya pengintegrasian terhadap teknologi dalam mata pelajaran akidah akhlak siswa semakin semangat dalam belajar?
8. Sepengetahuan Bapak, apa yang menjadi faktor pendukung dan penghambat penggunaan model pembelajaran yang terintegrasi dengan teknologi pada mata pelajaran akidah akhlak?
9. Bagaimana cara Bapak sebagai kepala madrasah, untuk meminimalisir faktor penghambat yang terjadi pada proses pembelajaran akidah akhlak yang terintegrasi pada teknologi ?

## B. WAKA KURIKULUM

1. Sepengetahuan bapak/ibu, apakah pembelajaran Akidah Akhlak telah terintegrasi pada teknologi?
2. Sepengetahuan bapak/ibu, apa saja model pembelajaran yang digunakan pada mata pelajaran Akidah Akhlak?
3. Sepengetahuan bapak/ibu, seperti apa langkah-langkah pembelajaran Akidah akhlak dalam model pembelajaran yang diintegrasikan dengan teknologi?
4. Sepengetahuan bapak/ibu, apakah RPP atau modul ajar Akidah Akhlak sudah diintegrasikan pada teknologi?
5. Sepengetahuan bapak/ibu, pada proses pembelajaran akidah akhlak apa saja yang diintegrasikan pada teknologi ? (media, bahan/ sumber belajar atau yang lainnya)
6. Sepengetahuan bapak/ibu, apakah setiap pembelajaran akidah akhlak telah terintegrasi pada teknologi?
7. Sepengetahuan bapak/ibu, apakah dengan adanya pengintegrasian terhadap teknologi dalam mata pelajaran akidah akhlak siswa semakin semangat dalam belajar?
8. Sepengetahuan bapak/ibu, apa yang menjadi faktor pendukung dan penghambat penggunaan model pembelajaran yang terintegrasi dengan teknologi pada mata pelajaran akidah akhlak?
9. Bagaimana cara Bapak/ibu sebagai Waka Kurikulum, untuk meminimalisir faktor penghambat yang terjadi pada proses pembelajaran akidah akhlak yang terintegrasi pada teknologi ?

## C. GURU MAPEL AKIDAH AKHLAK

1. Apa saja model pembelajaran yang digunakan pada mata pelajaran Akidah Akhlak?
2. Apakah pembelajaran Akidah Akhlak telah terintegrasi pada teknologi?

3. Seperti apa langkah-langkah pembelajaran Akidah akhlak pada model pembelajaran yang diintegrasikan dengan teknologi?
4. Apakah RPP atau modul ajar Akidah Akhlak sudah diintegrasikan pada teknologi?
5. Pada proses pembelajaran akidah akhlak apa saja yang diintegrasikan pada teknologi? (media, bahan/ sumber belajar atau yang lainnya)
6. Apakah setiap pembelajaran akidah akhlak telah terintegrasi pada teknologi?
7. Apa yang menjadi penghambat proses pembelajaran akidah akhlak dalam pengintegrasian terhadap teknologi?
8. Apa yang menjadi pendukung terlaksananya pembelajaran akidah akhlak dalam pengintegrasian terhadap teknologi?
9. Apakah dengan adanya pengintegrasian terhadap teknologi dalam mata pelajaran akidah akhlak siswa memiliki semangat dalam belajar?
10. Apakah dengan adanya pengintegrasian terhadap teknologi siswa memiliki peningkatan dalam memahami pembelajaran akidah akhlak?
11. Apa yang menjadi faktor penghambat penggunaan model pembelajaran yang terintegrasi dengan teknologi pada mata pelajaran akidah akhlak?
12. Apa yang menjadi faktor pendukung penggunaan model pembelajaran yang terintegrasi dengan teknologi pada mata pelajaran akidah akhlak?
13. Bagaimana cara Bapak untuk meminimalisir faktor penghambat yang terjadi pada proses pembelajaran akidah akhlak yang terintegrasi pada teknologi?

#### D. SISWA

1. Apakah setiap pembelajaran akidah akhlak telah terintegrasi pada teknologi?
2. Pada proses pembelajaran akidah akhlak apa saja yang diintegrasikan pada teknologi? (media, bahan/ sumber belajar atau yang lainnya)

3. Apa saja model pembelajaran yang digunakan guru pada mata pelajaran Akidah Akhlak?
4. Seperti apa langkah-langkah guru Akidah akhlak dalam pembelajaran akidah akhlak yang diintegrasikan dengan teknologi?
5. Apakah dengan adanya pengintegrasian terhadap teknologi dalam mata pelajaran akidah akhlak dapat meningkatkan semangat dalam belajar?
6. Lebih semangat menggunakan teknologi atau tidak dalam proses pembelajaran akidah akhlak?
7. Apakah dengan adanya pengintegrasian terhadap teknologi siswa memiliki peningkatan dalam memahami pembelajaran akidah akhlak?
8. Apa yang menjadi penghambat proses pembelajaran akidah akhlak dalam pengintegrasian terhadap teknologi?
9. Apa yang menjadi pendukung terlaksananya pembelajaran akidah akhlak dalam pengintegrasian terhadap teknologi?

## Lampiran 2

## PEDOMAN OBSERVASI

NO	Kegiatan	Uraian
1	Bagaimana pelaksanaan model pembelajaran berbasis kerangka TPACK pada mata pelajaran akidah akhlak dalam meningkatkan motivasi belajar siswa MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
2	Bagaimana motivasi belajar siswa dengan model pembelajaran berbasis kerangka TPACK MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
3	Faktor pendukung dan penghambat model pembelajaran berbasis kerangka TPACK pada mata pelajaran akidah akhlak dalam meningkatkan motivasi belajar siswa MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	

## Lampiran 3

## PEDOMAN DOKUMENTASI

No	Dokumentasi	Uraian
1	Profil MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
2	Struktur Organisasi MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
3	Data guru MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
4	RPP materi akidah akhlak MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
5	Jadwal pelajaran MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
6	Daftar Peserta Didik MAN 1 Pamekasan dan MAN Sumenep	
7	Foto-foto	

Lampiran 4

JADWAL PELAJARAN MAN 1 PAMEKASAN

JADWAL PELAJARAN  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 PAMEKASAN  
SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2023/2024

H R	WAKTU	J K	X									XI					XII										
			X-A	X-B	X-C	X-D	X-E	X-F	X-G	X-H	X-I	X-J	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	S-1	S-2	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	S-1	S-2	S-3
SENIN	06.50 - 07.40		IPACARA																								
	07.40 - 08.15	1	9	53	33	34	6	55	19	7	22	67	29	27	28	57	39	71	54	31	8	3	25	70	10	61	35
	08.15 - 08.50	2	9	53	33	34	6	55	19	7	22	67	29	27	28	57	39	71	54	31	8	3	25	70	10	61	35
	08.50 - 09.25	3	24	39	59	53	49	23	7	5	57	52	27	16	76	71	22	10	32	29	31	9	8	4	26	19	25
	08.25 - 10.00	4	24	39	61	53	49	23	7	5	57	52	27	16	76	71	22	10	32	29	31	9	8	4	18	19	25
	10.00 - 10.20		ISTIRAHAT I																								
	10.20 - 10.55	5	39	59	53	49	23	34	30	57	65	75	28	67	22	13	78	54	21	15	29	70	3	19	25	4	9
	10.55 - 11.30	6	39	73	53	49	23	34	30	57	65	75	28	67	22	13	78	54	21	15	29	70	3	19	25	4	9
	11.30 - 12.05	7	25	73	15	78	38	5	46	65	54	17	6	32	4	68	21	26	77	19	13	22	70	49	66	18	30
	12.05 - 12.40	8	25	73	15	78	38	5	46	65	54	17	6	32	4	68	21	26	77	19	13	22	70	49	66	18	30
12.40 - 13.10		ISTIRAHAT II																									
13.10 - 13.45	9	18	37	5	20	59	21	52	58	55	9	13	38	6	70	32	68	34	61	46	72	15	17	65	26	73	
13.45 - 14.20	10	18	37	5	20	59	21	52	58	55	9	13	38	6	78	32	68	34	61	46	72	15	17	65	30	73	
SELASA	07.40 - 07.40	1	53	63	24	11	59	51	58	22	7	70	57	16	21	39	28	23	62	10	29	31	8	3	27	66	37
	07.40 - 08.20	2	53	52	24	11	59	51	58	22	7	70	57	16	21	39	28	23	62	10	29	31	8	3	27	66	37
	08.20 - 09.00	3	59	39	11	49	53	34	51	58	52	29	27	48	23	28	38	69	74	8	10	3	31	56	16	24	35
	09.00 - 09.40	4	59	39	11	49	53	34	51	52	66	29	27	48	23	28	38	69	74	8	10	3	31	56	16	24	35
	09.40 - 10.00		ISTIRAHAT I																								
	10.00 - 10.40	5	35	53	52	18	38	49	22	46	65	40	71	23	43	58	39	62	64	34	24	28	56	17	3	27	4
	10.40 - 11.20	6	35	53	38	18	63	49	22	46	65	40	71	23	43	58	39	62	64	34	24	28	56	17	3	27	4
	11.20 - 11.55	7	15	35	25	54	6	66	46	20	52	37	76	43	38	64	22	58	69	70	9	5	49	13	19	26	72
	11.55 - 12.30	8	15	35	25	54	6	66	46	20	52	37	76	43	38	64	22	58	69	70	9	5	49	13	19	26	72
	12.30 - 13.10		ISTIRAHAT II																								
13.10 - 13.45	9	13	25	18	55	5	6	66	54	46	65	43	21	38	32	77	64	71	9	70	69	19	15	17	35	63	
13.45 - 14.20	10	13	25	18	55	5	6	66	54	46	65	43	21	38	32	77	64	71	9	70	69	19	15	17	35	63	
RABU	07.00 - 07.40	1	11	53	39	37	49	42	20	46	51	67	4	23	28	22	64	54	58	31	8	10	16	63	35	27	48
	07.40 - 08.20	2	11	53	39	37	49	42	20	46	51	67	4	23	28	22	64	54	58	31	8	10	16	63	35	27	48
	08.20 - 09.00	3	39	11	54	6	68	49	58	57	46	18	16	70	22	4	28	62	23	53	31	8	56	10	63	17	30
	09.00 - 09.40	4	39	11	54	6	68	49	52	57	46	18	16	70	22	4	28	62	23	53	31	8	56	10	63	17	30
	09.40 - 10.00		ISTIRAHAT I																								
	10.00 - 10.40	5	25	59	50	49	54	52	42	41	64	6	70	28	67	39	62	58	47	8	37	15	10	56	32	9	33
	10.40 - 11.20	6	25	59	50	49	54	52	42	41	64	6	70	28	67	39	62	58	47	8	37	15	10	56	32	9	33
	11.20 - 11.55	7	68	55	25	5	52	41	57	42	20	19	21	6	13	58	69	47	64	46	15	50	32	9	65	30	26
	11.55 - 12.30	8	68	55	25	5	78	41	57	42	20	19	21	6	13	58	69	47	64	46	15	50	32	9	65	30	26
	12.30 - 13.10		ISTIRAHAT II																								
13.10 - 13.45	9	37	68	59	21	74	34	55	30	42	54	50	76	65	46	47	64	26	5	69	32	9	72	17	18	13	
13.45 - 14.20	10	37	68	59	21	74	34	55	30	42	54	50	76	65	46	47	64	26	5	69	32	9	72	17	18	13	
KAMIS	07.00 - 07.40	1	61	33	3	23	11	58	21	51	66	37	28	59	27	78	7	30	20	53	14	31	49	26	48	4	29
	07.40 - 08.20	2	39	33	3	23	11	58	21	51	66	37	28	59	27	78	7	30	26	53	14	31	49	8	48	4	29
	08.20 - 09.00	3	39	15	55	49	30	54	65	52	58	78	29	27	61	7	38	34	64	14	53	8	31	24	5	48	4
	09.00 - 09.40	4	59	15	55	49	30	54	65	52	58	78	29	27	61	7	38	34	64	14	53	8	31	24	5	48	4
	09.40 - 10.00		ISTIRAHAT I																								
	10.00 - 10.40	5	17	18	20	33	34	61	7	66	21	70	65	38	23	57	54	64	58	59	22	50	13	49	27	25	24
	10.40 - 11.20	6	17	18	20	33	34	52	7	61	21	70	65	38	23	57	54	64	58	59	22	14	13	49	27	25	24
	11.20 - 11.55	7	55	25	70	38	64	66	61	20	58	76	32	65	50	22	68	21	54	37	19	13	63	5	15	17	18
	11.55 - 12.30	8	55	25	70	38	64	66	61	20	58	76	32	65	50	22	68	21	54	37	19	13	63	5	15	17	18
	12.30 - 13.10		ISTIRAHAT II																								
13.10 - 13.45	9	17	24	37	52	55	65	54	66	30	59	61	13	32	21	74	77	68	22	78	19	5	26	18	33	73	
13.45 - 14.20	10	52	24	37	38	55	65	54	66	30	59	61	13	32	21	74	77	68	22	78	19	5	26	18	33	73	
JUMAT	07.00 - 07.40	1	40	24	66	33	64	23	46	52	71	61	50	67	70	77	7	10	11	59	78	28	3	8	35	4	18
	07.40 - 08.20	2	40	24	66	33	64	23	46	52	71	61	48	67	70	77	78	10	11	51	53	28	3	8	35	4	18
	08.20 - 09.00	3	40	24	66	33	64	23	46	52	71	61	48	59	50	70	7	26	20	51	53	14	78	8	18	30	4
	09.00 - 09.20		ISTIRAHAT I																								
	09.20 - 09.55	4	18	25	3	71	6	8	57	40	50	52	38	28	67	7	11	30	20	14	51	16	78	48	10	35	4
SABTU	07.00 - 07.40	1	39	7	9	68	78	6	5	21	57	29	16	40	27	28	62	11	30	34	72	14	48	3	33	13	19
	07.40 - 08.20	2	39	7	9	68	78	6	5	21	57	29	16	40	27	28	62	11	30	34	72	14	48	3	33	13	19
	08.20 - 09.00	3	33	40	39	78	20	19	7	68	41	52	38	44	48	11	45	37	62	13	14	51	16	32	9	15	27
	09.00 - 09.40	4	33	40	39	78	20	19	7	68	41	52	38	44	48	11	45	37	62	13	14	51	16	32	9	15	27
	09.40 - 10.00		ISTIRAHAT I																								
10.00 - 10.40	5	7	13	68	6	19	20	41	55	5	59	57	71	44	61	4	45	30	29	24	16	34	25	26	32	15	
10.40 - 11.20	6	7	13	68	6	19	20	41	55	5	59	57	71	44	61	4	45	30	29	24	16	34	25	26	32	15	
11.20 - 12.00		ISTIRAHAT II																									
12.00 - 12.35	7	40	9	38	15	21	30	57	20	68	19	44	61	71	74	34	32	45	72	5	25	66	24	4	29	27	
12.35 - 13.10	8	40	9	38	15	21	30	57	20	68	19	44	61	71	74	34	32	45	72	5	25	66	24	4	29	27	

Lampiran 5

**JADWAL PELAJARAN MAN SUMENEP**



MADRASAH ALIYAH NEGERI SUMENEP

**XI-E**

DT.aPC

Guru kelas : Khoir'Aini Nurfadillah, S.Si

	0 6:10 - 6:45	A 6:45 - 7:20	1 7:20 - 7:55	2 7:55 - 8:30	3 8:30 - 9:05	4 9:05 - 9:40	5 9:55 - 10:30	6 10:30 - 11:05	7 11:05 - 11:40	8 12:15 - 12:50	9 12:50 - 13:25	10 13:25 - 14:00	11 14:00 - 14:35	12 14:35 - 15:10	F 15:10 - 15:45
<b>Sn</b>				F-Kim 10		F-BK 48	F-MtkWj b 33	F-BioRst 38		F-QurDis 29		F-SenBud 77			
<b>Sl</b>			F-Fis 96		F-Kim 10	F-MtkTL 53		F-PKN 58		F-BioRst 38			F-BhsIndo 41		
<b>Ra</b>	F-PJOK 32			F-Fis 96		F-Bio 15	F-BhsIng g 3			F-AqdhA kh 100		F-BhsMdr 83			
<b>Ka</b>			F-Fiqih 39		F-BhsArab 18	F-MtkTL 53		F-PKWU 57		F-BhsIndo 41		F-P5P2RA 40			
<b>Ju</b>			F-SKI 47		F-MtkWj b 33		F-Bio 15			F-Sjrh 84					

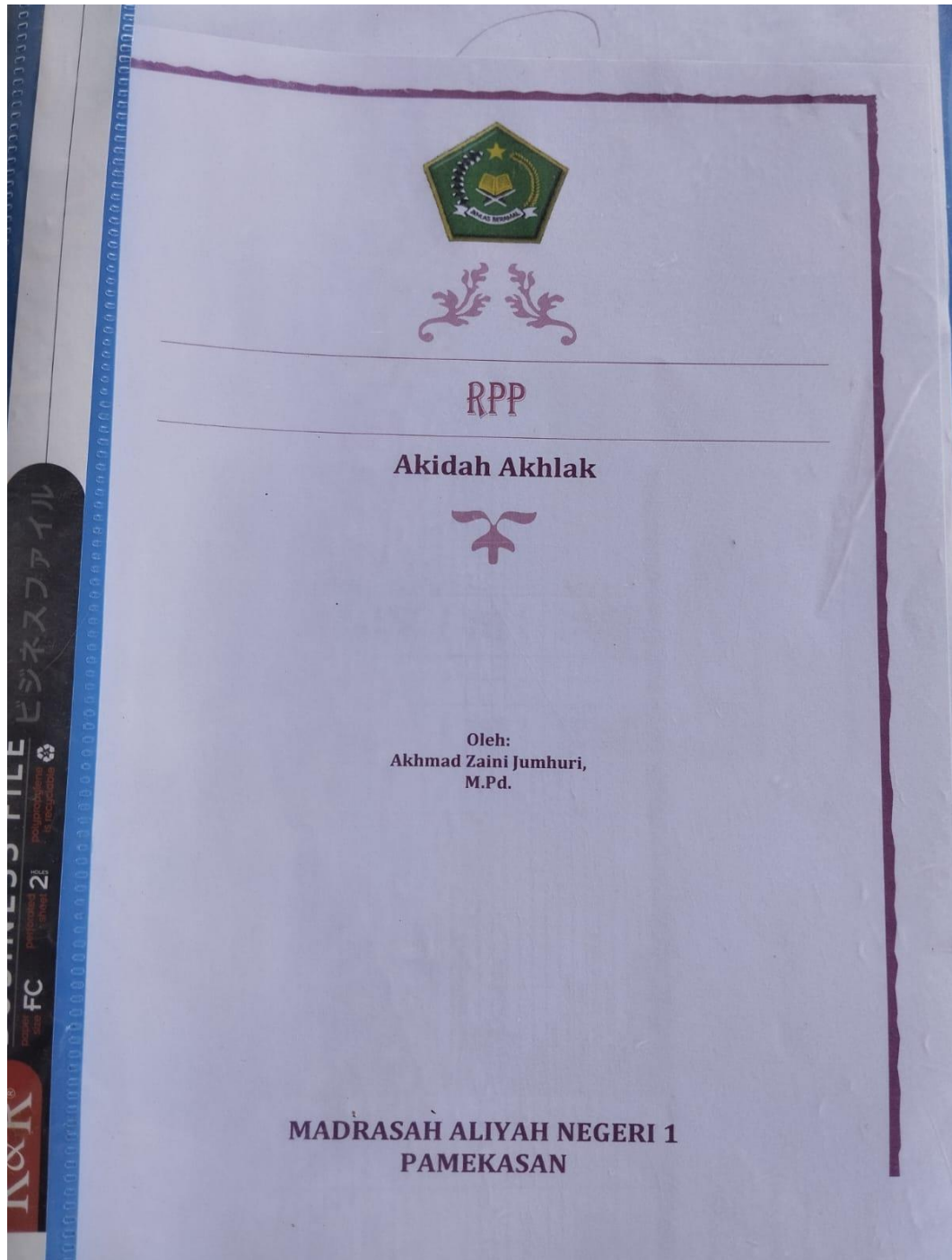
Jadwal Pelajaran Tapel 2023/2024 Genap Berlaku Mulai 8 Januari 2024

aSc Timetables



## Lampiran 6

## RPP MAN 1 PAMEKASAN



## Lampiran 7

## MODUL AJAR MAN SUMENEP

**Eselon**  
ES-101P

## ADAB

Adab Berpakaian, Berhias, Perjalanan, Bertamu, dan Menerima Tamu.

ALI SYAH	FASE F/KELAS XI	AKH.F.RZ.AD11.1
----------	-----------------	-----------------

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Siswa mampu membiasakan dan mengevaluasi adab berpakaian, berhias, perjalanan, bertamu, dan menerima tamu sebagai upaya membentuk generasi yang beradab, bermoral, dan berbudaya di era digital dalam dunia yang tidak terjebak pergaulan bebas, hedonis, dan materialis.

### TUJUAN PEMBELAJARAN

membiasakan dan mengevaluasi adab berpakaian, berhias, perjalanan, bertamu, dan menerima tamu sebagai upaya membentuk generasi yang beradab, bermoral, dan berbudaya di era digital dalam dunia yang tidak terjebak pergaulan bebas, hedonis, dan materialis.

Jumlah Peserta Didik	Jumlah Siswa	Model Pembelajaran	Pertemuan
36 siswa Reguler pencapaian tinggi	36	<input checked="" type="checkbox"/> Tatap Muka	6 pertemuan: 6x70 menit

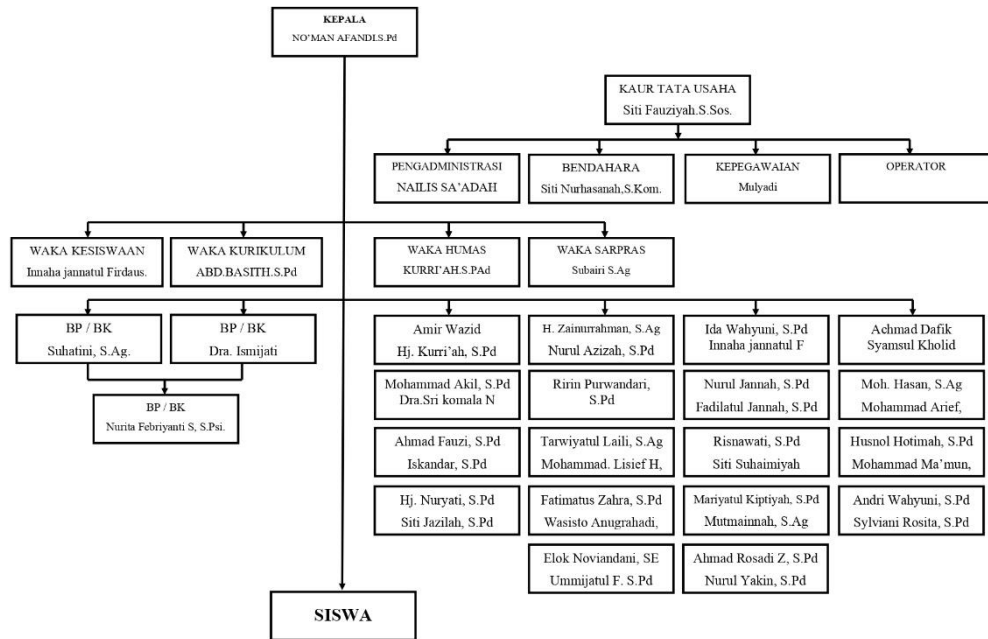
Ketersediaan Materi	Profil Pelajar Pancasila
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Gaya untuk siswa berprestasi tinggi</li> <li><input type="checkbox"/> Alternatif penjelasan, metode, atau aktivitas untuk siswa</li> <li><input type="checkbox"/> yang sulit memahami konsep</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Mandiri</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Berkeadaban (Ta'addub)</li> </ul>

Pengetahuan yang Perlu Dimiliki Siswa	Kosa Kata yang Dipelajari
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Analisis tentang adab</li> <li><input type="checkbox"/> Mandiri &amp; Berkeadaban</li> </ul>	Adab

Materi Ajar, Alat, Bahan	Sarana Prasarana
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ...</li> <li><input type="checkbox"/> ...</li> </ul>	

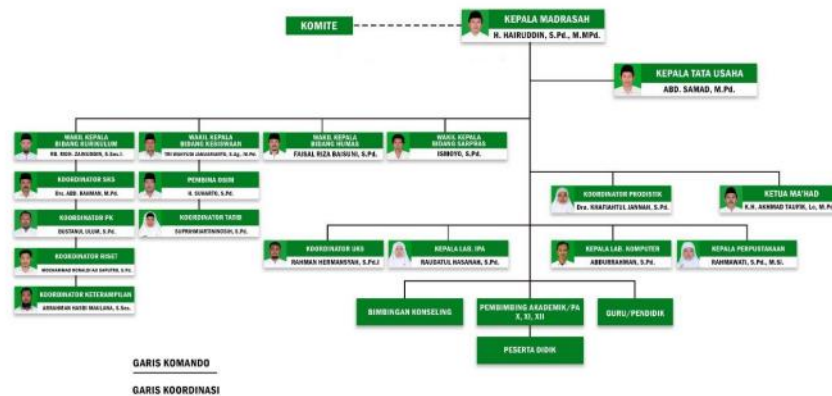
Lampiran 8

STRUKTUR ORGANISASI MAN 1 PAMEKASAN DAN MAN SUMENEP



Stuktur Organisasi MAN 1 Pamekasan


**STRUKTUR ORGANISASI  
MADRASAH ALIYAH NEGERI SUMENEP**  
Jl. H. Agussalim No. 19 Pangarangan Kec. Kota Kab. Sumenep (0328)662519



Stuktur Organisasi MAN Sumenep

## Lampiran 9

## SURAT KETERANGAN PENELITIAN MAN 1 PAMEKASAN

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN PAMEKASAN**  
**MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 PAMEKASAN**  
JL. LAWANGAN DAYA II no. 6 PAMEKASAN (69323)  
Telp.(0324) 321729 Fax. (0324) 324165 e-mail : manprnk@gmail.com

30 Januari 2024


**SURAT KETERANGAN**  
B.37 /Ma.13/22.01/PP.00.6/1/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, kepala Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Pamekasan menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama ; MAHFIDA INAYATI  
NIM ; 22380012025  
Progam Studi : PAI

Menerangkan bahwa Anak tersebut di atas telah selesai melakukan Penelitian dalam rangka Penyelesaian Tesis dengan Judul Model Pembelajaran Berbasis Kerangka Technological Pedagogical Content Knowledge pada Mata Pelajaran Akidah Akhlak Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pamekasan

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

  
Kepala  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 PAMEKASAN  
REPUBLIK INDONESIA  
AFANDI, S.Pd  
NIP. 197109051997031002



## Lampiran 10

## SURAT KETERANGAN PENELITIAN MAN SUMENEP



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN SUMENEP**  
**MADRASAH ALIYAH NEGERI SUMENEP**  
 Jalan KH. Agussalim Nomor 19 Pangarangan Sumenep 69412,  
 Telepon/Faksimili (0328) 662519  
 Website : [www.mansumenep.sch.id](http://www.mansumenep.sch.id)

**SURAT KETERANGAN**  
 NOMOR : 292/Ma.13.23.01/PP.00.6/5/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hairuddin, S.Pd.,M.M.Pd  
 NIP : 19700704 199703 1 001  
 Jabatan : Kepala Madrasah Aliyah Negeri Sumenep

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

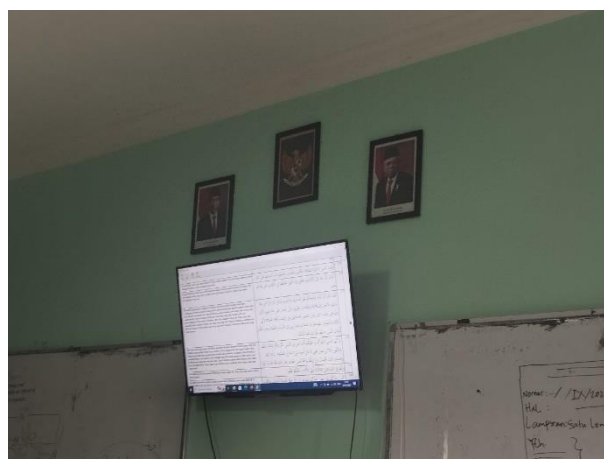
Nama : Mahfida Inayati  
 NIM : 22380012025  
 Jurusan : Pendidikan Agama Islam

Adalah benar nama tersebut diatas telah melakukan penelitian atau Observasi pada Madrasah Aliyah Negeri Sumenep Kabupaten Sumenep Terhitung Mulai 16 Desember 2023 sd 29 Februari 2024 dalam rangka penulisan tesis pada Program Magister(S2) Pascasarjana IAIN Madura dengan Judul :

***“Model Pembelajaran Berbasis Kerangka Technological Pedagogical Content Knowledge Pada Mata Pelajaran Akidah Akhlak Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa MAN Sumenep”***

Demikian keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



**Lampiran 11****FOTO HASIL DOKUMENTASI  
DOKUMENTASI PELAKSANAAN PEMBELAJARAN MAN 1  
PAMEKASAN**





### DOKUMENTASI PELAKSANAAN PEMBELAJARAN MAN SUMENEP







**DOKUMENTASI PENGUMPULAN DATA MAN 1 PAMEKASAN**





### DOKUMENTASI PENGUMPULAN DATA MAN SUMENEP

