



# PERANGKAT PEMBELAJARAN



**MATA PELAJARAN : Matematika Peminatan**

**PROGRAM/SEMESTER : X MIPA / 1 & 2**

**DISUSUN OLEH : Ali Imron Filayaty Faqih, S.Si**

## SMA NEGERI 1 JEMBER

TAHUN PELAJARAN 2020/2021



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN

**SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jalan Let. Jend. Panjaitan No. 53-55 Telp./Fax. 0331-338586 Jember 68121

<http://www.sman1jember.sch.id>, e-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



## HALAMAN PENGESAHAN

Perangkat Pembelajaran dan Penilaian Semester .... Tahun Pelajaran 2020/2021 ini kami susun berdasarkan Surat Keputusan Kepala SMA Negeri 1 Jember Nomor : 800/562/101.6.5.1/2020 tanggal 01 Juli 2020 tentang Penugasan Guru Dalam Kegiatan Proses Pembelajaran Atau Bimbingan Konseling Dan Tugas-Tugas Tambahan Tertentu di Sekolah Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2020/2021, dan telah disetujui dan disahkan oleh Kepala SMA Negeri 1 Jember

Pada tanggal : 01 Juli 2020  
Di : SMA Negeri 1 Jember

Kepala SMA Negeri 1 Jember

**Drs. EDDY PRAYITNO, M.Pd**  
NIP.19650414 199003 1 009



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jalan Let. Jend. Panjaitan No. 53-55 Telp./Fax. 0331-338586 Jember 68121  
<http://www.sman1jember.sch.id>, e-mail : sekolah@sman1jember.sch.id

**KALENDER PENDIDIKAN SMA NEGERI 1 JEMBER**  
**TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

NO	BULAN	TANGGAL																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	JULI '20					LU							LU	1	2	3	4	5	6	LU	7	8	9	10	11	12	LU	13	14	15	16	LH		
2	AGUSTUS '20	17	LU	18	19	20	21	22	23	LU	24	25	26	27	28	29	LU	LH	30	31	LU	CB	32	LU	33	34	35	36	37	38	LU	39		
3	SEPTEMBER'20	40	41	42	43	44	LU	45	46	47	48	49	50	LU	51	52	53	54	55	56	LU	57	58	59	60	61	62	LU	63	64	65			
4	OKTOBER'20	KTS	KTS	KTS	LU	66	67	68	69	70	71	LU	72	73	74	75	76	77	LU	78	79	80	81	82	83	LU	84	85	CB	LH	CB	86		
5	NOPEMBER'20	LU	87	88	89	90	91	92	LU	93	94	95	96	97	98	LU	99	100	101	102	103	104	LU	105	106	107	108	109	110	LU	111			
6	DESEMBER'20	112	113	114	115	116	LU	117	118	119	120	121	122	LU	123	124	125	126	127	128	LU	129	130	131	CB	LH	LS1	LU	LS1	LS1	LS1	LS1		
7	JANUARI'21	LH	LS1	LU	1	2	3	4	5	6	LU	7	8	9	10	11	12	LU	13	14	15	16	17	18	LU	19	20	21	22	23	24	LU		
8	PEBRUARI'21	25	26	27	28	29	30	LU	31	32	33	34	LU	35	LU	36	37	38	39	40	41	LU	42	43	44	45	46	47	LU					
9	MARET'21	48	49	50	51	52	53	LU	54	55	56	LU	57	58	LU	59	60	61	62	63	64	LU	65	66	67	68	69	70	LU	71	72	73		
10	APRIL'21	74	LH	75	LU	76	77	78	79	80	81	LU	82	LPP	LPP	LPP	83	84	LU	85	86	87	88	89	90	LU	91	92	93	94	95			
11	MEI'21	LH	LU	96	97	98	EF	EF	EF	LU	LH	99	100	101	LU	102	103	LH	104	105	106	LU	107											
12	JUNI'21	LH	108	109	110	111	LU	112	113	114	115	116	117	LU	118	119	120	121	122	123	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LU	LS2	LS2	LS2			
	JULI'21	LS2	LS2	LS2	LU	LS2	LU						LU					LU																

**KETERANGAN**

= PAS 1	LHB : Libur Hari Besar	LPP : Libur Permulaan	1 Januari. 2021 : Tahun Baru Masehi	Semester Ganjil : 131 hari
= PAS 2	LU : Libur Umum	LHR : Libur Sekitar Hari Raya	12 Februari 2021 : Tahun Baru Imlek 2572	Semester Genap : 123 hari
= US-PRAK	LS1 : Libur Semester 1*	EF : Hari Efektif Fakultatif	11 Maret 2021 : Isro'Miroj 1442H	Hari Efektif Fakultatif : 3 hari
= US-TULIS	LS2 : Libur Semester 2*	KTS : Kegiatan Tengah	14 Maret 2021 : Hari Raya Nyepi Tahun Saka 1943	KTS
	Libur Hari Besar:	CB : Cuti Bersama	2 April 2020 : Wafat Isa Al-Masih	Libur Semester untuk peserta didik
	31 Juli 2020 : Hari Raya Idul Adha			Jember, 01 Juli 2020
	17 Agustus. 2020 : Proklamasi Kemerdekaan RI			Kepala SMA Negeri 1 Jember
	20-21 Agustus 2020 : Tahun Baru Hidriyah 1442 H			
	28-30 Oktober 2020 : Maulud Nabi Muhammad SAW			
	24-25 Desember : Hari Raya Natal			
				Dinas Pendidikan dan Kebudayaan
				SMAN 1 JEMBER
				Drs. EDDY PRAYITNO, M.Pd
				NIP. 19650414 199003 1 009

## KALENDER 2020/2021

Juli 2020					
Senin	6	13	20	27	
Selasa	7	14	21	28	
Rabu	1	8	15	22	29
Kamis	2	9	16	23	30
Jum'at	3	10	17	24	31
Sabtu	4	11	18	25	
Minggu	5	12	19	26	

Agustus 2020.					
Senin	3	10	17	24/31	
Selasa	4	11	18	25	
Rabu	5	12	19	26	
Kamis	6	13	20	27	
Jum'at	7	14	21	28	
Sabtu	1	8	15	22	29
Minggu	2	9	16	23	30

September 2020.					
Senin	7	14	21	28	
Selasa	1	8	15	22	29
Rabu	2	9	16	23	30
Kamis	3	10	17	24	
Jum'at	4	11	18	25	
Sabtu	5	12	19	26	
Minggu	6	13	20	27	

Oktober 2020.					
Senin	5	12	19	26	
Selasa	6	13	20	27	
Rabu	7	14	21	28	
Kamis	1	8	15	22	29
Jum'at	2	9	16	23	30
Sabtu	3	10	17	24	31
Minggu	4	11	18	25	

Nopember 2020.					
Senin	2	9	16	23/30	
Selasa	3	10	17	24	
Rabu	4	11	18	25	
Kamis	5	12	19	26	
Jum'at	6	13	20	27	
Sabtu	7	14	21	28	
Minggu	1	8	15	22	29

Desember 2020.					
Senin	7	14	21	28	
Selasa	1	8	15	22	29
Rabu	2	9	16	23	30
Kamis	3	10	17	24	31
Jum'at	4	11	18	25	
Sabtu	5	12	19	26	
Minggu	6	13	20	27	

Januari 2021.					
Senin	4	11	18	25	
Selasa	5	12	19	26	
Rabu	6	13	20	27	
Kamis	7	14	21	28	
Jum'at	8	15	22	29	
Sabtu	2	9	16	23	30
Minggu	3	10	17	24	31

Pebruari 2021.					
Senin	1	8	15	22	
Selasa	2	9	16	23	
Rabu	3	10	17	24	
Kamis	4	11	18	25	
Jum'at	5	12	19	26	
Sabtu	6	13	20	27	
Minggu	7	14	21	28	

Maret 2021.					
Senin	1	8	15	22	29
Selasa	2	9	16	23	30
Rabu	3	10	17	24	31
Kamis	4	11	18	25	
Jum'at	5	12	19	26	
Sabtu	6	13	20	27	
Minggu	7	14	21	28	

April 2021.					
Senin	5	12	19	26	
Selasa	6	13	20	27	
Rabu	7	14	21	28	
Kamis	1	8	15	22	29
Jum'at	2	9	16	23	30
Sabtu	3	10	17	24	
Minggu	4	11	18	25	

Mei 2021.					
Senin	3	10	17	24/31	
Selasa	4	11	18	25	
Rabu	5	12	19	26	
Kamis	6	13	20	27	
Jum'at	7	14	21	28	
Sabtu	8	15	22	29	
Minggu	2	9	16	23	30

Juni 2021.					
Senin	7	14	21	28	
Selasa	8	15	22	29	
Rabu	9	16	23	30	
Kamis	10	17	24		
Jum'at	11	18	25		
Sabtu	12	19	26		
Minggu	13	20	27		

Juli 2021.					
Senin	5	12	19	26	
Selasa	6	13	20	27	
Rabu	7	14	21	28	
Kamis	1	8	15	22	29
Jum'at	2	9	16	23	30
Sabtu	3	10	17	24	31
Minggu	4	11	18	25	

## RINCIAN MINGGU EFEKTIF

**MATA PELAJARAN** : Matematika Peminatan  
**SEKOLAH** : SMA Negeri 1 Jember  
**PROGRAM** : X MIPA  
**TAHUN PELAJARAN** : 2020/2021  
**SEMESTER** : 1

**A. JUMLAH MINGGU DALAM SEMESTER :**

NO.	NAMA BULAN	JUMLAH MINGGU
1	Juli 2020	3
2	Agustus 2020	4
3	September 2020	4
4	Oktober 2020	4
5	November 2020	4
6	Desember 2020	3
	<b>Jumlah</b>	<b>22</b>

**B. JUMLAH MINGGU YANG TIDAK EFEKTIF/JUMLAH JAM PELAJARAN EFEKTIF :**

- a. Hari-hari pertama masuk sekolah/EF : 1 minggu
  - b. Kegiatan-kegiatan khusus (PAS/Rem) : 2 minggu
  - c. Persiapan pembagian rapor/cadangan waktu : 2 minggu
- JUMLAH** : 5 minggu

**C. JUMLAH MINGGU YANG EFEKTIF** : 17 minggu

**D. JUMLAH JAM PELAJARAN YANG EFEKTIF** : 51 jam pelajaran  
(C x JP)

**Keterangan :**

JP = Jumlah jam pelajaran per Minggu (lihat struktur kurikulum).

**E. DISTRIBUSI WAKTU**

NO	KOMPETENSI DASAR	ALOKASI WAKTU (JP)
1	3.1 Mendeskripsikan dan menentukan penyelesaian fungsi eksponensial dan fungsi logaritma menggunakan masalah kontekstual, serta keberkaitannya 4.1 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi eksponensial dan fungsi logaritma	51
	<b>JUMLAH</b>	<b>51</b>

## RINCIAN MINGGU EFEKTIF

MATA PELAJARAN	:	Matematika Peminatan
SEKOLAH	:	SMA Negeri 1 Jember
PROGRAM	:	X MIPA
TAHUN PELAJARAN	:	2020/2021
SEMESTER	:	2

**A. JUMLAH MINGGU DALAM SEMESTER :**

NO.	NAMA BULAN	JUMLAH MINGGU
1	Januari 2021	4
2	Pebruari 2021	4
3	Maret 2021	4
4	April 2021	3
5	Mei 2021	2
6	Juni 2021	3
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**B. JUMLAH MINGGU YANG TIDAK EFEKTIF/JUMLAH JAM PELAJARAN EFEKTIF :**

- a. Ujian Sekolah Praktik (Kelas XII = 2 mgg) : - minggu
  - b. Ujian Sekolah Tulis (kelas XII = 3 mgg) : - minggu
  - c. PAS, Remidi dan Pers penerimaan rapor : 3 minggu
- JUMLAH : 3 minggu

**C. JUMLAH MINGGU YANG EFEKTIF** : 17 minggu

**D. JUMLAH JAM PELAJARAN YANG EFEKTIF** : 51 jam pelajaran  
(C x JP)

**Keterangan :**

JP = Jumlah jam pelajaran per Minggu (lihat struktur kurikulum).

**E. DISTRIBUSI WAKTU**

NO	KOMPETENSI DASAR	ALOKASI WAKTU (JP)
1	3.2 Menjelaskan vektor, operasi vektor, panjang vektor, sudut antar vektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.	51
	4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan vektor, operasi vektor,panjang vektor, sudut antar vektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.	
<b>JUMLAH</b>		<b>51</b>

## PROGRAM TAHUNAN

**Satuan Pelajaran** : **SMA Negeri 1 Jember**  
**Mata Pelajaran** : **Matematika Peminatan**  
**Program/Semester** : **X MIPA / 1 & 2**  
**Tahun Pelajaran** : **2020 / 2021**

SEMESTER	KOMPETENSI DASAR		ALOKASI WAKTU
	Pengetahuan (3)	Ketrampilan (4)	
1 (satu)	3.1 Mendeskripsikan dan menentukan penyelesaian fungsi eksponensial dan fungsi logaritma menggunakan masalah kontekstual, serta keberkaitannya.	4.1 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi eksponensial dan fungsi logaritma.	51 JP
	Cadangan		0 JP
<b>JUMLAH</b>			<b>51 JP</b>
2 (dua)	3.2 Menjelaskan vektor, operasi vektor, panjang vektor, sudut antar vektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.	4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan vektor, operasi vektor, panjang vektor, sudut antar vektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.	51 JP
	Cadangan		0 JP
<b>JUMLAH</b>			<b>51 JP</b>

Jember, 01 Juli 2020  
 Guru Mata Pelajaran

Ali Imron Filayaty Faqih, S.Si