# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMA Negeri 1 Lengkong

Mata pelajaran : Matematika Wajib

Kelas/Semester : XI/1

Alokasi Waktu : 2 x 45 menit Materi Pokok : Matriks

#### A. Kompetensi Inti

**KI 3:** Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

**KI 4:** Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

#### B. Kompetensi Dasar

- 3.3 Menjelaskan matriks dan kesamaan matriks dengan menggunakan masalah kontekstual dan melakukan operasi pada matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose
- 4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya

#### C. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.3.13 Menjelaskan operasi perkalian matriks dan sifat-sifatnya
- 3.3.14 Menentukan hasil perkalian matriks
- 4.3.10 Membuat model matematika dari suatu masalah kontekstual yang berkaitan dengan perkalian matriks
- 4.4.11 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan perkalian matriks

#### D. Tujuan Pembelajaran

Dengan penuh rasa syukur, rasa ingin tahu, tanggung jawab, displin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, santun, percaya diri dan pantang menyerah, memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan pro-aktif (kreatif), mampu berkomukasi dan bekerjasama dengan baik melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *Discovery Learning* dan pendekatan *TPACK* yang menuntun peserta didik untuk mengamati (membaca) permasalahan, menuliskan penyelesaian dan mempresentasikan hasilnya, peserta didik dapat menjelaskan operasi perkalian matriks dan sifat-sifatnya, dan menentukkan hasil perkalian matriks. Selain itu, peserta didik dapat membuat model matematika dari suatu masalah kontekstual dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perkalian matriks.

#### E. Materi Pembelajaran

#### **FAKTUAL**

#### Perkalian matriks

Seorang agen perjalanan menawarkan paket perjalanan ke Danau Toba. Paket I terdiri atas 3 malam menginap, 2 tempat wisata dan 4 kali makan. Paket II dengan 4 malam menginap, 5 tempat wisata dan 8 kali makan. Paket III dengan 3 malam menginap, 3 tempat wisata dan 3 kali makan. Sewa hotel Rp. 250.000,00 per malam, biaya pengangkutan ke tiap tempat wisata Rp. 35.000,00, dan makan di restoran yang ditunjuk Rp. 75.000,00. Paket yang menawarkan biaya termurah dapat diketahui melalui konsep perkalian matriks.

#### **KONSEPTUAL**

Proses menentukan elemen – elemn hasil perkalian matriks adalah jika C adalah matriks hasil perkalian matriks  $A_{mxn}$  terhadap matriks  $B_{nxp}$  dinotasikan C = A. B maka :

- ✓ Matriks C berordo m x p
- ✓ Elemen elemen matriks C pada baris ke-i dan kolom ke-j dinotasikan  $C_{ij}$ , diperoleh dengan cara mengalikan elemen baris ke-i dari matriks A terhadap elemen kolom ke-j dari matriks B, kemudian dijumlahkan. Dinotasikan :

$$c_{ij} = a_{1i} \cdot b_{1j} + a_{2i} \cdot b_{2j} + a_{3i} \cdot b_{3j} + \dots + a_{in} \cdot b_{nj}$$

Sifat – sifat operasi perkalian matriks.

Asosiatif

(AB)C = A(BC)

Distributif

$$A(B+C) = AB + AC \operatorname{dan} (A+B)C = AC + BC$$

Matriks I adalah matriks identitas pada perkalian sehinggga I. A = A. I

Untuk setiap konstanta k berlaku:

A(k.B)=(k.A)B

#### **PROSEDURAL**

Langkah – langkah mengalikan matriks:

- 1. Nyatakan yang diketahui di soal dalam bentuk tabel terlebih dahulu.
- 2. Bentuk dua matriks dan berikan pemahaman, misalnya A dan B.
- 3. Kalikan elemen baris ke-*I* dari matriks *A* terhadap elemen kolom ke-*j* dari matriks *B*, kemudian jumlahkan.
- 4. Bentuk matriks baru, misalkan *C* dengan entri entri hasil perkalian tersebut pada langkah sebelumnya.

#### **METAKOGNITIF**

Menentukan hasil perkalian matriks dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan perkalian matriks dengan memperhatikan sifat-sifat perkalian matriks.

#### F. Metode Pembelajaran

Model Pembelajaran : Discovery Learning

Pendekatan : TPACK

Metode Pembelajaran : Diskusi kelompok, tanya jawab, dan penugasan

#### G. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi
		waktu
1. Pendahuluan	• Melalui media daring whatsapp group guru dan peserta	10 menit
	didik saling memberi dan menjawab salam, dilanjutkan	
	dengan berdo'a yang dipimpin oleh seorang peserta	
	didik. ( <b>Religius</b> )	
	Peserta didik dicek kehadiran dengan melakukan presensi	
	oleh guru	
	• Peserta didik menyiapkan diri agar siap untuk belajar,	
	disiplin dan tepat waktu dalam mengumpulkan tugas.	
	Peserta didik menyimak apersepsi dari guru tentang	
	pelajaran sebelumnya dan <b>mengaitkan dengan</b>	

- **pengalamannya** sebagai bekal pelajaran berikutnya melalui whatsapp group (*Communication-4C*)
- Peserta didik bertanya jawab dengan guru berkaitan dengan materi sebelumnya melalui whatsapp group (4C-Collaboration Saintifik – Menanya)
- Dengan menggunakan HP/laptop peserta didik membuka aplikasi google classroom mata pelajaran matematika wajib pada bagian materi untuk dipelajari yaitu dengan mengunduh materi operasi perkalian matriks berupa file Power Point
- Peserta didik menyimak materi, tujuan pembelajaran dan manfaat dari pembelajaran yang akan dilaksanakan pada Power Point.
- Peserta didik dikelompokkan secara heterogen dengan masing-masing kelompok beranggotakan 3-4 orang melalui whatsapp grup oleh guru.

#### 2. Inti

#### Stimulation (Memberi Stimulus)

Peserta didik mengamati, mempelajari dan memahami permasalahan dalam bentuk cerita yang disajikan pada materi yang telah di unggah berkaitan dengan *operasi* 

perkalian matriks

#### **Problem Statment** (Mengidentifikasi Masalah)

- Peserta didik mengunduh LKPD pada Classwork /penugasan di google classroom
- Peserta didik berdiskusi dengan teman sekelompok berkaitan dengan permasalahan yang disajikan dalam LKPD (Menalar)
- Peserta didik menanyakan materi yang belum dipahami melalui media sosial whatsapp ataupun di forum diskusi pada google classroom

(4C; Communication, Menanya)

#### **Data Collecting (Mengumpulkan Data)**

 Dengan menggunakan HP/Laptop peserta didik bersama dengan teman kelompoknya menggali informasi lain dari buku, ebook atau googling tentang materi yang dipelajari

#### **Data Processing (Mengolah Data)**

Setiap kelompok merumuskan strategi pemecahan masalah dan menuliskan hasil diskusinya dalam bentuk laporan tertulis (*Creating, Critical Thinking-4C*,

#### Mencoba, Mengkomunikasi)

Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masingmasing peserta didik melalui google classroom. 60 menit

	Verification (Memverifikasi)	
	Membuat kesimpulan sementara dari hasil diskusi	
	kelompok secara mandiri.	
	Peserta didik menyajikan data tentang menentukan	
	perkalian matriks dalam penyelesaian masalah yang	
	diperoleh dari hasil diskusi melalui whatsapp group dan	
	kelompok lain memberikan tanggapan dengan	
	mengajukan pertanyaan atau memberi masukan.	
	( <u>Mengasosiasi/ Menguji data</u> )	
	<ul> <li>Memperhatikan sikap jujur, disiplin, kerja sama, santun, responsif, dan pro-aktif peserta didik dalam diskusi kelompok.</li> </ul>	
	Generalizatiaon (Menyimpulkan)  ■ Membuat kesimpulan bersama tentang operasi perkalian  matrika melalui whataana group	
	matriks melalui whatsapp group.	
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus</li> </ul>	20 menit
3. Penutup		20 menit
3. Penutup	Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masing-masing peserta didik</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masing-masing peserta didik melalui google classroom</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masing-masing peserta didik melalui google classroom</li> <li>Guru memberikan ucapan terimakasih kepada peserta</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masing-masing peserta didik melalui google classroom</li> <li>Guru memberikan ucapan terimakasih kepada peserta didik yang tetap belajar disiplin disaat pandemi</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masing-masing peserta didik melalui google classroom</li> <li>Guru memberikan ucapan terimakasih kepada peserta didik yang tetap belajar disiplin disaat pandemi</li> <li>Guru mengingatkan peserta didik untuk mempelajari</li> </ul>	20 menit
3. Penutup	<ul> <li>Guru bersama peserta didik melakukan refleksi sekaligus evaluasi terhadap pembelajaran hari ini melalui whatsapp group</li> <li>Peserta didik mengerjakan soal/tugas dari guru di google clasroom pada bagian tugas. Hasil pekerjaannya di unggah kembali oleh masing-masing peserta didik melalui google classroom</li> <li>Guru memberikan ucapan terimakasih kepada peserta didik yang tetap belajar disiplin disaat pandemi</li> <li>Guru mengingatkan peserta didik untuk mempelajari materi yang akan dibahas dipertemuan selanjutnya</li> </ul>	20 menit

### H. Media/Alat, Bahan dan Sumber belajar

- 1. Media
  - a. Slide power point materi Operasi Perkalian Matriks
  - b. LKPD
  - c. Lembar penilaian
  - d. LCD Proyektor
  - e. Laptop
  - f. WhatsApp Group (WAG)
  - g. Google Classroom (GC)
- 2. Bahan
  - a. Spidol
  - b. Kertas
  - c. Pulpen
  - d. HP/ Smartphone

3. Sumber Belajar

a. Buku Paket : Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.(2017). Matematika

SMA/MA/SMK/MAK KELAS XI. Jakarta:Kemendikbud.(hal.94-97)

b. Internet : <a href="https://idschool.net/sma/operasi-hitung-penjumlahan-pengurangan-">https://idschool.net/sma/operasi-hitung-penjumlahan-pengurangan-</a>

perkalian-matriks/

c. Lingkungan : Permasalahan kontekstual dalam kehidupan sehari-hari.

#### I. Penilaian Pembelajaran, Remedial dan Pengayaan

1. Teknik penilaian

Penilaian sikap spiritual dan sosial : \* Lembar observasi

\* Penilaian diri

\* Penilaian antar teman

Penilaian pengetahuan : Tes tertulisPenilaian keterampilan : Unjuk kerja

2. Instrumen Penilaian (terlampir)

#### 3. Remedial

a. Remedial dilakukan bagi siswa yang capaian KD nya belum tuntas

- b. Tahapan remedial dilaksanakan di luar jam pelajaran melalui remedial teaching (klasikal) atau tutor sebaya atau tugas dan diakhiri dengan tes
- c. Tes remedial dilakukan sebanyak 3 kali dan apabila setelah 3 kali tes remedial belum mencapai ketuntasan, maka remedial dilakukan dalam bentuk tugas tanpa tes tertulis kembali

#### 4. Pengayaan

Bagi siswa yang sudah mencapai nilai ketuntasan diberikan pembelajaran pengayaan untuk memperluas dan atau pendalaman materi antara lain dalam bentuk :

- a. Tugas mengerjakan soal-soal dengan tingkat kesulitan lebih tinggi
- b. Meringkas buku-buku referensi.

Lengkong, Juli 2020

Mengetahui

Kepala SMAN 1 Lengkong Guru Mata Pelajaran

<u>Drs. Ade Munajat, M.Hum.</u> NIP. 19660617 199303 1 007 Melisa Irvianti, S.Pd.

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah : SMAN 1 Lengkong Mata Pelajaran : Matematika Wajib

Materi : Matriks

Sub Materi : Operasi Perkalian Matriks

**Kelas/Semester**: XI/1

Nama Kelompok

Nama Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.



#### Tujuan Pembelajaran

- 1. Menjelaskan operasi perkalian matriks dan sifat-sifatnya
- 2. Menentukan hasil perkalian matriks
- 3. Membuat model matematika dari suatu masalah kontekstual yang berkaitan dengan perkalian matriks
- 4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan perkalian matriks



#### Petunjuk

- 1. Bekerjalah secara berkelompok, pastikan semua anggota ikut terlibat aktif dalam pengerjaan LKPD ini.
- 2. Cermati informasi pendukung yang ada, jika ada yang belum dipahami tanyakan pada guru.
- 3. Selesaikan setiap tugas dengan tepat dan teliti.

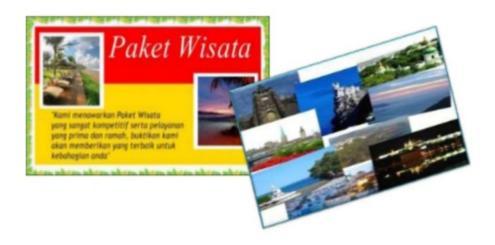


#### **Materi Prasyarat**

- 1. Pengertian matriks dan ordo matriks
- 2. Operasi penjumlahan dan pengurangan matriks
- 3. Perkalian skalar
- 4. Transpose matriks

#### **OPERASI PERKALIAN DUA MATRIKS**

#### Silahkan cermati masalah berikut :



Seorang agen perjalanan menawarkan paket perjalanan ke Danau Toba. Paket I terdiri atas 3 malam menginap, 2 tempat wisata dan 4 kali makan. Paket II dengan 4 malam menginap, 5 tempat wisata dan 8 kali makan. Paket III dengan 3 malam menginap, 3 tempat wisata dan 3 kali makan. Sewa hotel Rp. 250.000,00 per malam, biaya pengangkutan ke tiap tempat wisata Rp..35.000,00, dan makan di restoran yang ditunjuk Rp. 75.000,00. Paket manakah yang menawarkan biaya termurah ?

#### PETUNJUK

- 1. Nyatakan yang diketahui di soal dalam bentuk tabel terlebih dahulu.
- 2. Bentuk dua matriks dan berikan nama, misalnya A dan B.
- 3. Kalikan matriks A dan B sesuai dengan aturan perkalian.
- 4. Bentuk matriks baru, misalkan C dengan entri entri hasil perkalian dari dua matriks tersebut.

#### SOLUSI

#### Diketahu:

- Data penawaran paket perjalanan yang meliputi penginapan, trasportasi dan komsumsi.
- > Data biaya hotel, trasportasi dan konsumsi.

Tabel 1. Data penawaran paket perjalanan

Penawaran	Hotel	Transportasi	Konsumsi
Paket	(Rp)	(Rp)	(Rp)
Paket 1	3		
Paket 2		•••	
Paket 3	••••		

Tabel 2. Data biaya hotel, transportasi dan komsumsi

Biaya Hotel (Rp)	
Biaya Transportasi (Rp)	35.000
Biaya Konsumsi (Rp)	

Nyatakan dari tabel 1 dalam bentuk matriks (misalkan matriks .....) dengan cara menghilangkan judul ............ dan .......... Sedemilkan sehingga diperoleh :

$$... = \begin{pmatrix} 3 & ... & ... \\ ... & ... & ... \end{pmatrix}$$

$$... = \begin{pmatrix} 35.000 \\ ... \end{pmatrix}$$

Lakukan perkalian pada matriks ...... dan ....., sesuai dengan prosedur perkalian dua matriks sedemikian sehingga diperoleh :

Misalkan matriks hasil penjumlahan ... x ... adalah matriks ... .

sedemikian sehingga ... = 
$$\begin{pmatrix} \dots \\ \dots \\ 1.080.000 \end{pmatrix}$$

# Kesimpulan

> Jadi, paket yang menawarkan biaya termurah adalah ....

#### INTRUMEN PENILAIAN SIKAP

Nama Satuan pendidikan : SMA Negeri 1 Lengkong Tahun pelajaran : 2020/2021

Tahun pelajaran : 2020/2021 Kelas/Semester : XI / Semester I Mata Pelajaran : Matematika Wajib

			Kejadian/		Pos/	Tindak
No	Waktu	Nama	Perilaku	Butir Sikap	Neg	Lanjut
					- 1.28	
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						
32						

#### PENILAIAN DIRI PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMA N 1 Lengkong

Tahun Pelajaran : 2020/2021

Kelas / Semester : XI / 1

Nama	:								•		•															
Kelas	:																									

## Petunjuk:

- 1. Bacalah baik-baik setiap pernyataan dan berilah tanda ceklis pada kolom yang sesuai dengan keaadaan dirimu yang sebenarnya
- 2. Serahkan kembali format yang sudah kamu isi kepada guru

No	Pernyataan	Ya	Tidak
Sela	ma kegiatan kelompok, saya		
1	Mengusulkan ide kepada kelompok		
2	Sibuk mengerjakan tugas saya sendiri		
3	Tidak berani bertanya karena malu ditertawakan		
4	Menertawakan pendapat teman		
5	Aktif mengajukan pertanyaan dengan sopan		
6	Melaksanakan kesepakatan kelompok, meskipun tidak sesuai		
	dengan pendapat saya		

#### LEMBAR PENILAIAN ANTAR PESERTA DIDIK

#### Petunjuk:

- 1. Bacalah pernyataan yang ada di dalam kolom dengan teliti.
- 2. Berilah tanda cek ( $\sqrt{}$ ) sesuai dengan kondisi dan keadaan Anda sehari-hari.

SL : Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan.

SR : Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan dan kadang-kadang tidak

melakukan.

KD : Kadang-kadang, apabila kadang-kadang melakukan dan sering tidak melakukan.

TP : Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan.

Nama Penilai	: TIDAK DIISI
Nama Peserta Didik yang Dinilai	:
Kelas	:
Mata Pelajaran	:
Tanggal Pengamatan	<b>:</b>

#### SIKAP SPIRITUAL

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Berdoa sebelum dan sesudah menjalankan sesuatu				
2	Menjalankan ibadah tepat waktu.				
3	Memberi salam pada saat awal dan akhir presentasi sesuai agama yang dianut				
4	Menjaga lingkungan hidup di sekitar rumah tempat tinggal, sekolah dan masyarakat				
5	Memelihara hubungan baik dengan sesama umat ciptaan Tuhan Yang Maha Esa				
	JUMLAH SKOR				
	SKOR AKHIR				

#### SIKAP JUJUR

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Tidak menyontek pada saat mengerjakan ulangan				
2	Tidak melakukan plagiat(mengambil/menyalin karya orang lain tanpa menyebutkan sumbernya) pada saat mengerjakan tugas				
3	Mengemukakan perasaan terhadap sesuatu apa adanya				
4	Melaporkan data atau informasi apa adanya				
	JUMLAH SKOR				
	SKOR AKHIR			·	

### SIKAP DISIPLIN

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Masuk kelas tepat waktu				
2	Mengumpulkan tugas tepat waktu				
3	Memakai seragam, sesuai dengan tata tertib				
4	Mengerjakan tugas yang diberikan				
5	Tertib dalam mengikuti pelajaran				
6	Tertib mengikuti praktikum sesuai dengan langkah yang ditetapkan				
7	Membawa buku tulis sesuai dengan langkah yang ditetapkan				
8	Membawa buku teks mata pelajaran				
	JUMLAH SKOR				
	SKOR AKHIR	·			

#### SIKAP TANGGUNGJAWAB

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
	Melaksanakan tugas individu dengan baik				
	Menerima resiko atas tindakan yang dilakukan				
	Tidak menuduh orang lain tanpa bukti yang akurat				
	Mengembalikan barang yang dipinjam				
	Meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan				
	JUMLAH SKOR				
	SKOR AKHIR				

#### SIKAP PEDULI

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Menghormati dan menerima perbedaan pendapat				
2	Menghormati teman yang berbeda suku, agama, ras, budaya, dan gender				
3	Memaafkan kesalahan orang lain				
4	Mencari solusi dari setiap permasalahan				
JUMLAH SKOR			·	·	
SKOR AKHIR			·		

#### **SIKAP SANTUN**

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Menghormati orang yang lebih tua.				
2	Mengucapkan terima kasih setelah menerima bantuan orang				
	lain				
3	Bersikap 3S (salam, senyum, sapa)				
4	Meminta ijin ketika akan memasuki ruangan orang lain atau				
	menggunakan barang milik orang lain				
5	Tidak berkata-kata kotor, kasar, dan takabur				
JUMLAH SKOR					
SKOR AKHIR					

#### SIKAP PERCAYA DIRI

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Berpendapat atau melakukan kegiatan tanpa ragu-ragu				
2	Mampu membuat keputusan dengan cepat				
3	Tidak mudah putus asa				
4	Tidak canggung dalam bertindak				
5	Berani presentasi di depan kelas				
6	Berani berpendapat, bertanya, atau menjawab pertanyaan				
JUMLAH SKOR					
SKOR AKHIR					

#### SIKAP KERJASAMA

NO	PERNYATAAN	TP	KD	SR	SL
1	Terlibat aktif dalam bekerja bakti membersihkan kelas atau				
	sekolah				
2	Besedia melakukan tugas sesuai kesepakatan				
3	Aktif dalam kerja kelompok				
4	Tidak mendahulukan kepentingan pribadi				
JUMLAH SKOR					
SKOR AKHIR					

#### Petunjuk Penskoran Evaluasi Afektif

Skor akhir menggunakan skala 1-4

Perhitungan Nilai akhir menggunakan rumus:

#### Keterangan Nilai:

3,33 – 4,00 : Sangat Baik (SB)

2,33 – 3,33 : Baik (B) 1,33 – 2,33 : Cukup (C) < 1,33 : Kurang (K)