

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SDN 8 TULAKAN
Kelas / Semester : 5 / 2
Tema : 8. Lingkungan Sahabat Kita
Sub Tema : 1. Manusia dan Lingkungan
Pembelajaran ke- : 2
Muatan Terpadu : Bahasa Indonesia, IPA
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN

1. Melalui kegiatan literasi, siswa mampu **menguraikan** urutan peristiwa atau tindakan yang terdapat pada teks dengan benar.
2. Melalui kegiatan pengamatan Diorama, siswa mampu **menganalisis** terjadinya siklus air dengan baik.
3. Melalui kegiatan diskusi, siswa mampu **menentukan** tahapan siklus air dengan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pembukaan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru mengucapkan salam dan menanyakan kabar.2. Guru mengajak peserta didik berdoa bersama, dipimpin ketua kelas. Religius3. Guru mengecek kehadiran siswa serta kesiapan siswa untuk belajar.4. Menyanyikan lagu Tanah Airku. Guru memberikan penguatan tentang pentingnya menanamkan semangat Nasionalisme.5. Guru melakukan apersepsi dengan mengaitkan pembelajaran sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari.6. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran serta memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari	2 menit
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa membaca teks “siklus Air” yang dibagikan guru. Literasi2. Siswa mendengarkan penjelasan guru mengenai siklus air dengan media Diorama.3. Siswa dibagi menjadi 3 kelompok dan dijelaskan tugas yang harus dikerjakan.4. Siswa berdiskusi dengan kelompoknya mengenai tahapan siklus air.5. Siswa menentukan tahapan siklus air pada lembar kerja dengan menempelkan istilah tahapan siklus air sesuai dengan gambar yang ada pada lembar kerja6. Perwakilan siswa mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas.7. Guru memberikan apresiasi serta penguatan	7 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru bersama dengan siswa menyimpulkan pembelajaran hari ini2. Guru melakukan refleksi3. Guru memberikan tindak lanjut berupa tugas mandiri4. Do'a dan salam penutup	1 menit

C. PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis (Soal Latihan)

Penilaian Sikap : Pengamatan (Religius dan Tanggung jawab)

Penilaian Keterampilan : Menentukan tahapan siklus air (Penugasan kelompok)

Mengetahui

Kepala Sekolah

Donorojo, 10 Januari 2021

Guru Kelas V

RIDWAN, S.Pd

NIP. 19620824 198405 1 002

SOFI'ATUN, S.Pd

NIP. 19850722 201902 2 0

Lampiran

SIKUS AIR

Air senantiasa akan mengalami siklus daur air yang dimulai dari penguapan air di permukaan bumi ke atmosfer, membentuk awan, lalu turun lagi ke bumi melalui hujan. Air yang berada di bumi akan selalu mengalami perputaran. Air akan memperolah beragam proses yang harus dilaluinya dan selalu berjalan secara berulang. Inilah yang kemudian menjadi siklus hidrologi atau siklus daur air. Siklus air merupakan tahapan perputaran air yang awalnya berada di bumi, lalu menuju atmosfer, dan berakhir kembali jatuh ke bumi.

Tahapan siklus air

Siklus air terdiri dari evaporasi, kondensasi, presipitasi, infiltrasi. Berikut ini penjelasan dari masing-masing tahapan tersebut:

1. Evaporasi

Tahapan ini adalah penguapan air dari permukaan bumi (air di darat dan laut) menuju atmosfer setelah terpapar sinar matahari. Jika kandungan air yang menguap berasal dari tumbuhan disebut dengan evapotranspirasi.

2. Kondensasi

Kondensasi merupakan proses pendinginan dari uap air yang menuju atmosfer. Dalam kondensasi, uap air berubah wujud menjadi embun, titik air, salju, hingga es. Selanjutnya, kondensasi menyebabkan kemunculan kabut dan awan.

3. Presipitasi

Presipitasi adalah proses terjadinya hujan akibat makin beratnya titik air, salju, dan es yang ada di awan. Presipitasi dapat berwujud hujan air, hujan es, hingga salju.

4. Infiltrasi

Infiltrasi merupakan proses masuknya air permukaan di bumi menuju lapisan batuan dalam. Air diserap pori-pori tanah secara infiltrasi. Saat mencapai lapisan kedap air, air mengumpul dan menjadi air bawah tanah.

Soal Evaluasi

MP	No.	Soal	Skor
IPA	1.	Jelaskan bagaimana proses terjadinya siklus air!	20
	2.	Jelaskan apa yang dimaksud dengan proses Evaporasi!	20
	3.	Jelaskan apa yang dimaksud dengan proses Kondensasi!	20
	4.	Jelaskan apa yang dimaksud dengan proses Presipitasi !	20
	5.	Jelaskan apa yang dimaksud dengan proses Infiltrasi!	20
Total Nilai IPA			100

No	Kunci Jawaban
1	Siklus air merupakan tahapan yang dialami oleh air awalnya berada di bumi, lalu menuju atmosfer, dan berakhir kembali jatuh ke bumi.
2	penguapan air dari permukaan bumi (air di darat dan laut) menuju atmosfer setelah terpapar sinar matahari
3	Kondensasi adalah proses pengembunan dimana uap air menjadi titik-titik air dan kemudian berubah menjadi awan.
4	proses terjadinya hujan akibat makin beratnya titik air, salju, dan es yang ada di awan
5	proses masuknya air permukaan di bumi menuju lapisan batuan dalam

Instrumen Penilaian

PENILAIAN SIKAP

A. Spiritual

Indikator : Khusuk dalam berdoa sebelum dan sesudah belajar

No.	Nama Peserta Didik	Kekhusukan dalam berdoa	
		Terlihat *)	Belum Terlihat *)
1			
2			
3			
dst			

* Diisi dengan tanda centang (√)

B. Sosial

Indikator : Bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas dan diskusi kelompok

No.	Nama Peserta Didik	Tanggung jawab dalam tugas dan diskusi kelompok	
		Terlihat *)	Belum Terlihat *)
1			
2			
dst			

* Diisi dengan tanda centang (√)

C. Penilaian Pengetahuan

No.	Nama Peserta Didik	Nilai
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
Rata-rata		

D. Penilaian Keterampilan

Bentuk Penilaian : Penugasan

Instrumen Penilaian : Rubrik

Indikator : Mampu menentukan menjelaskan tahapan siklus air

Kriteria	Sangat Baik (4)	Baik (3)	Cukup (2)	Perlu Pendampingan (1)
Kelengkapan Informasi	Siswa menyajikan informasi dengan sangat lengkap tentang siklus air tanpa bantuan guru	Siswa menyajikan informasi dengan lengkap tentang siklus air dengan sedikit bantuan guru	Siswa menyajikan informasi dengan cukup lengkap tentang siklus air dengan bantuan guru	Informasi yang disajikan tidak lengkap

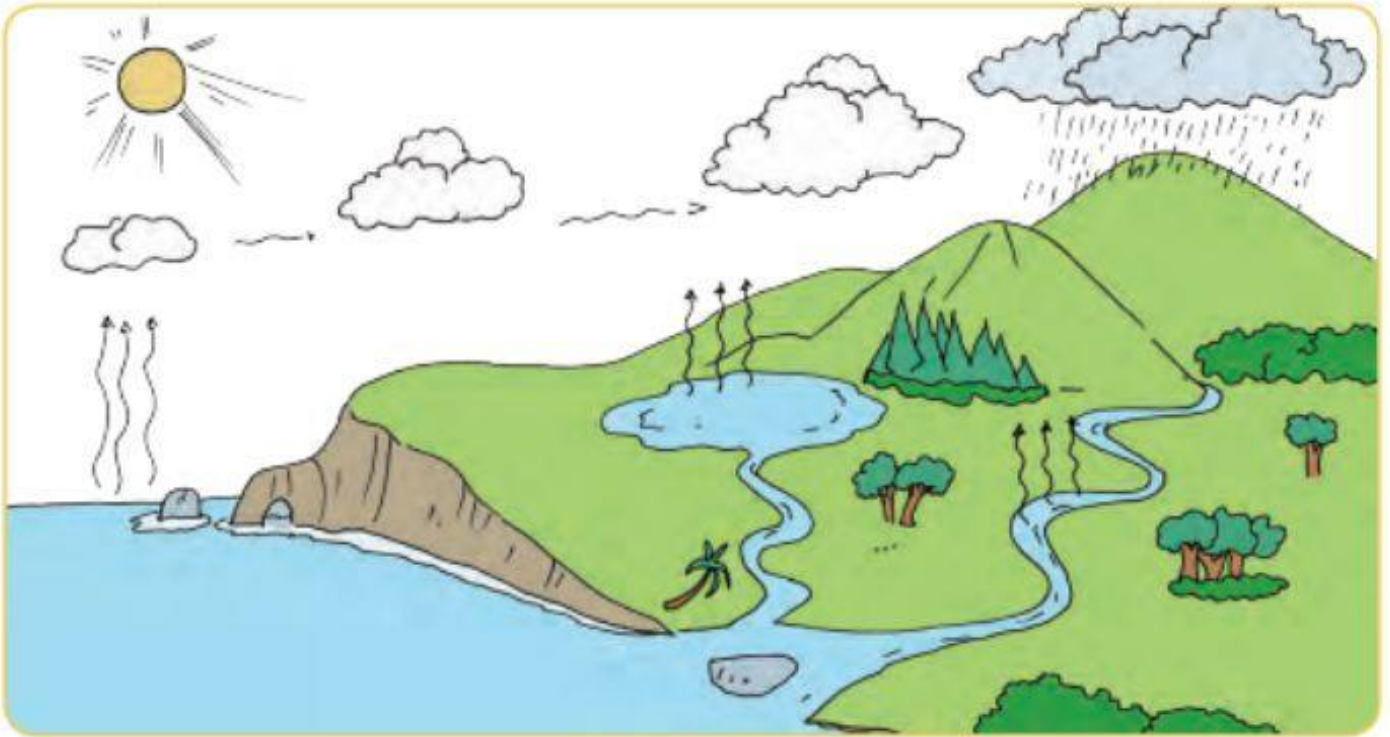
Format Penilaian

No.	Nama Peserta Didik	Kelengkapan Informasi				Jml	Nilai
		4	3	2	1		
1							
2							
3							
dst							

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor} \times 100}{8}$$

LEMBAR TUGAS KELOMPOK

1. Perhatikan gambar yang di bagikan gurumu!
2. Diskusikan bersama kelompokmu tahapan pada siklus air
3. Tempelkan istilah yang tersedia pada gambar siklus air yang sesuai
4. Presentasikan hasil diskusimu di depan kelas.
5. Tanyakan jika ada yang belum jelas!



Evaporasi

Awan

Kondensasi

Air Tanah

Presipitasi

Matahari

Infiltrasi