

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SD Negeri 2 Sukarame
Kelas /Semester : V/2 (dua)
Tema : 8. Lingkungan Sahabat Kita
Subtema : 2. Perubahan Lingkungan
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 1 x 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan mengamati, siswa mampu menyebutkan peristiwa-peristiwa atau tindakan pada teks nonfiksi dengan benar.
2. Melalui kegiatan mencoba, siswa mampu membuat kesimpulan tentang terjadinya air tanah dan air permukaan dengan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi	AW
Kegiatan Awal	<ol style="list-style-type: none">1. Kelas dibuka dengan salam, menanyakan kabar, dan mengecek kehadiran siswa.2. Kelas dilanjutkan dengan doa dipimpin oleh salah seorang siswa.3. Guru memberikan beberapa pertanyaan untuk menstimulus rasa ingin tahu siswa tentang topik yang akan dibahas pada tema:<ol style="list-style-type: none">a) Sebutkan fungsi air bagi kehidupan manusia? (harapan jawaban sebagai sumber kehidupan). Guru mengklarifikasi bahwa air sangat dibutuhkan oleh manusia mulai dari minum, hingga kebutuhan hidup lain.b) Apakah manusia bisa hidup tanpa adanya air? (harapan jawaban tidak bisa hidup tanpa air)4. Siswa memperhatikan penjelasan guru tentang tujuan pembelajaran yang akan dilakukan.	2 menit
Kegiatan inti	<p>Fase 1 Orientasi siswa pada masalah</p> <ul style="list-style-type: none">• Siswa mengamati gambar tentang kerusakan lingkungan pada awal Subtema 2.• Dengan bimbingan guru siswa membahas tentang berbagai kondisi lingkungan pada gambar. Guru mengaitkan kegiatan ini dengan judul tema Lingkungan Sahabat Kita serta judul Subtema Perubahan Lingkungan.• Guru dapat memberikan beberapa pertanyaan untuk menstimulus ketertarikan siswa tentang topik Perubahan Lingkungan. <p>Pertanyaan:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Apa pendapatmu melihat kedua gambar tersebut?2. Dapatkah lingkungan seperti gambar A berubah seperti gambar B? Apa yang menyebabkannya?3. Dapatkah lingkungan seperti gambar B berubah seperti gambar A? Bagaimana caranya?4. Sebutkan cara-cara yg biasa kamu lakukan dalam menjaga lingkungan rumah dan sekolahmu!5. Apa pengaruh perubahan lingkungan terhadap kehidupan manusia? <p>Ayo Membaca</p> <ul style="list-style-type: none">• Siswa membaca teks berjudul “Siklus Air Tanah”. Kegiatan membaca dilakukan secara bergantian. Salah seorang siswa membaca satu paragraf, siswa lain mendengarkan. Paragraf selanjutnya dibaca oleh siswa yang berbeda.• Siswa menuliskan peristiwa-peristiwa yang terdapat pada bacaan. Kemudian, secara bergantian siswa membacakan hasil pekerjaannya. <p>Fase 2 Mengorganisasi siswa dalam belajar</p> <ul style="list-style-type: none">• Siswa dibagi dalam kelompok. Setiap kelompok terdiri atas 4-5 orang.• Setiap kelompok menerima Lembar Kerja.	7 menit

	<p>Fase 3 Membimbing penyelidikan siswa secara mandiri maupun kelompok</p> <ul style="list-style-type: none"> Guru mengondisikan siswa untuk melakukan percobaan, setiap kelompok melakukan langkah-langkah percobaan berikut. <ol style="list-style-type: none"> Siapkan air, batu bata, bongkahan-bongkahan batu, dan dua buah wadah, misalnya loyang. Pada satu loyang letakkan batu bata. Pada loyang lain letakkan bongkahan-bongkahan batu. Tuangkan air ke dalam loyang setinggi 5 cm. Diamkan selama kurang lebih 1 jam. Setelah 1 jam, amati tinggi air pada setiap loyang. Apa hasil pengamatanmu? Adakah perbedaan tinggi permukaan air pada kedua loyang? Jawaban: Ada perbedaan tinggi permukaan air pada kedua loyang. Apa yang terjadi pada air di loyang berisi batu bata? Jawaban: Pada loyang berisi batu bata, air berkurang. Apa yang terjadi pada air di loyang berisi bongkahan-bongkahan batu? Jawaban: Pada loyang berisi bongkahan batu, tinggi air tetap. Apa yang dimaksud air tanah? Jawaban: Air tanah adalah air hujan yang meresap dan mengalir di bawah permukaan tanah. Apa yang dimaksud air permukaan? Jawaban: Air permukaan adalah air yang ada di permukaan tanah dan tidak terserap ke dalam tanah. Dari percobaan di atas, loyang manakah yang menunjukkan terbentuknya air tanah dan loyang mana menunjukkan terbentuknya air permukaan? Jawaban: Dari percobaan tersebut, loyang berisi batu bata menunjukkan terbentuknya air tanah. Batu bata terbuat dari tanah liat yang dapat menyerap air. Sebaliknya, loyang berisi bongkahan-bongkahan batu menunjukkan terbentuknya air permukaan, karena batu tidak dapat menyerap air. <p>Fase 4 Mengembangkan dan menyajikan hasil karya</p> <ul style="list-style-type: none"> Siswa menuliskan laporan pengamatan hasil kegiatan, lalu membacakannya di depan kelompok-kelompok lain. Hasil pengamatan semua kelompok dapat digunakan sebagai bahan diskusi kelas. <p>Fase 5 Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah</p> <ul style="list-style-type: none"> Guru memberikan skor bagi kelompok yang menjawab benar Siswa mengerjakan kuis menggunakan Aplikasi <i>Quizizz!</i> Guru memberikan soal evaluasi tentang materi yang disampaikan. 	
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> Siswa bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran pada hari ini. Siswa menyimak penjelasan guru tentang aktivitas pembelajaran pada pertemuan selanjutnya. Kelas ditutup dengan doa bersama dipimpin salah seorang siswa. 	1 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Teknik Penilaian

a. Penilaian Sikap

Mencatat hal-hal menonjol (positif atau negatif) yang ditunjukkan siswa dalam sikap *disiplin*.

b. Penilaian Pengetahuan

Muatan	Indikator	Teknik Penilaian	Bentuk Instrumen
Bahasa Indonesia	Mengidentifikasi dan menuliskan peristiwa-peristiwa pada bacaan KD Bahasa Indonesia 3.8 dan 4.8	Tes tertulis	Soal pilihan ganda Soal isian Soal uraian
IPA	Melakukan percobaan tentang sifat <i>Porositas</i> benda (kemampuan benda menyerap air) KD IPA 3.8 dan 4.8	Tes tertulis	Soal pilihan ganda Soal isian Soal uraian

c. Unjuk Kerja

Muatan	Indikator	Teknik Penilaian	Bentuk Instrumen
Bahasa Indonesia	Mengidentifikasi dan menuliskan peristiwa-peristiwa pada bacaan KD Bahasa Indonesia 3.8 dan 4.8	Diskusi dan unjuk hasil	Rubrik penilaian pada BG halaman 58.
IPA	Melakukan percobaan tentang sifat <i>Porositas</i> benda (kemampuan benda menyerap air) KD IPA 3.8 dan 4.8	Unjuk kerja dan hasil	Rubrik penilaian pada BG halaman 59-60.

d. Remedial

Siswa yang belum terampil dalam menemukan gagasan pokok dan gagasan pendukung dapat diberikan contoh-contoh tambahan teks sebagai latihan tambahan. Siswa dapat dibantu oleh siswa lain yang telah sangat terampil dalam menemukan gagasan pokok dan gagasan pendukung.

2. Bentuk Instrumen Penilaian

a. Jurnal Penilaian Sikap

No.	Tanggal	Nama Siswa	Catatan Perilaku	Butir Sikap	Tindak Lanjut
1.					
2.					

b. Soal Penilaian Pengetahuan

Pilihan Ganda

- Pada saat Andi bermain hujan-hujan didepan rumah, Andi melihat air yang turun ke tanah ada yang masuk dan bergerak ke dalam tanah melalui celah-celah dan pori-pori tanah serta batuan kemudian Andi ingat yang dijelaskan oleh Pak guru tadi disekolah, air yang masuk ke dalam tanah kemudian akan menjadi ...
 - air cadangan
 - air kolam
 - pencemaran air
 - air sungaijawaban: **a**
- Saat ini hutan banyak yang gundul akibat penebangan liar. Selain penebangan, hutan dapat rusak akibat pembakaran. Pepohonan di hutan ditebang atau dibakar dengan alasan tertentu. Seperti untuk membuka lahan pertanian, perumahan, atau industri. Kegiatan-kegiatan ini dapat mengurangi kemampuan tanah dalam menyimpan air. Akibat dari aktivitas manusia diatas, pada saat hujan akan terjadi musibah ...
 - kekeringan dan kebakaran
 - gempa bumi dan longsor
 - banjir dan longsor
 - kekeringan dan tsunamijawaban: **c**

Isian

- Keberadaan sebuah hutan sangat penting bagi kehidupan manusia terutama dalam proses siklus air, tuliskan peran hutan bagi kehidupan manusia?

Jawaban: Hutan berperan dalam penyimpanan air.

- Apa yang dimaksud dengan air permukaan?

Jawaban: Air permukaan adalah air yang ada di permukaan tanah dan tidak terserap ke dalam tanah.

Uraian

- Tuliskan proses terjadinya air tanah!

Jawaban: Proses terjadinya air tanah: air bergerak meninggalkan tanah ke udara melalui proses penguapan. Selanjutnya, air turun lagi ke tanah dalam bentuk air hujan. Air yang turun ke tanah ada yang masuk dan bergerak ke dalam tanah melalui celah-celah dan pori-pori tanah serta batuan. Air yang masuk ke dalam tanah ini kemudian menjadi air cadangan (sumber air).

6. Tuliskan kegiatan yang dapat kita lakukan untuk menjamin ketersediaan air tanah!

Jawaban: Kegiatan yang dapat kita lakukan untuk menjamin ketersediaan air bersih:

- Menghemat penggunaan air
- Menanam pohon supaya akar-akar pohon dapat menahan air di dalam tanah. dll.

Mengetahui
Kepala SD Negeri 2 Sukarame



Hj. YAYAT ROHAYATI, M.Pd.
NIP. 196107261979122001

Tasikmalaya, 9 Januari 2021
Guru Kelas V

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a vertical line and a horizontal stroke.

SETIAWAN, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198511292015031001

LEMBAR KERJA SISWA

Muatan Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas/Semester : V/2

A. Petunjuk

1. Mulailah kegiatan dengan membaca Basmalah!
2. Berdiskusilah dalam menjawab pertanyaan!
3. Kerjakan soal sesuai dengan langkah-langkah kerja yang telah disediakan!
4. Bekerjalah dengan tertib dan teliti!

Kelompok :

Anggota : 1.
2.
3.
4.

B. Kegiatan

Setiap kelompok melakukan langkah-langkah percobaan berikut.

1. Siapkan air, batu bata, bongkahan batu, dan dua buah wadah, misalnya loyang.
2. Pada satu loyang letakkan batu bata. Pada loyang lain letakkan bongkahan batu.
3. Tuangkan air ke dalam loyang setinggi 5 cm. Diamkan selama kurang lebih 1 jam.
4. Setelah 1 jam, amati tinggi air pada setiap loyang.
5. Apa hasil pengamatanmu? Adakah perbedaan tinggi permukaan air pada kedua loyang?

Jawaban:

.....

6. Apa yang terjadi pada air di loyang berisi batu bata?

Jawaban:

.....

7. Apa yang terjadi pada air di loyang berisi bongkahan-bongkahan batu?

Jawaban:

.....

8. Apa yang dimaksud air tanah?

Jawaban:

.....

9. Apa yang dimaksud air permukaan?

Jawaban:

.....

10. Dari percobaan di atas, loyang manakah yang menunjukkan terbentuknya air tanah dan loyang mana menunjukkan terbentuknya air permukaan?

Jawaban:

.....

Rekomendasi/Umpan Balik

.....



Selamat Bekerja

