

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN RPP

**Kelas V Tema 8 (Lingkungan Sahabat Kita)
Subtema 1 Pembelajaran 1**

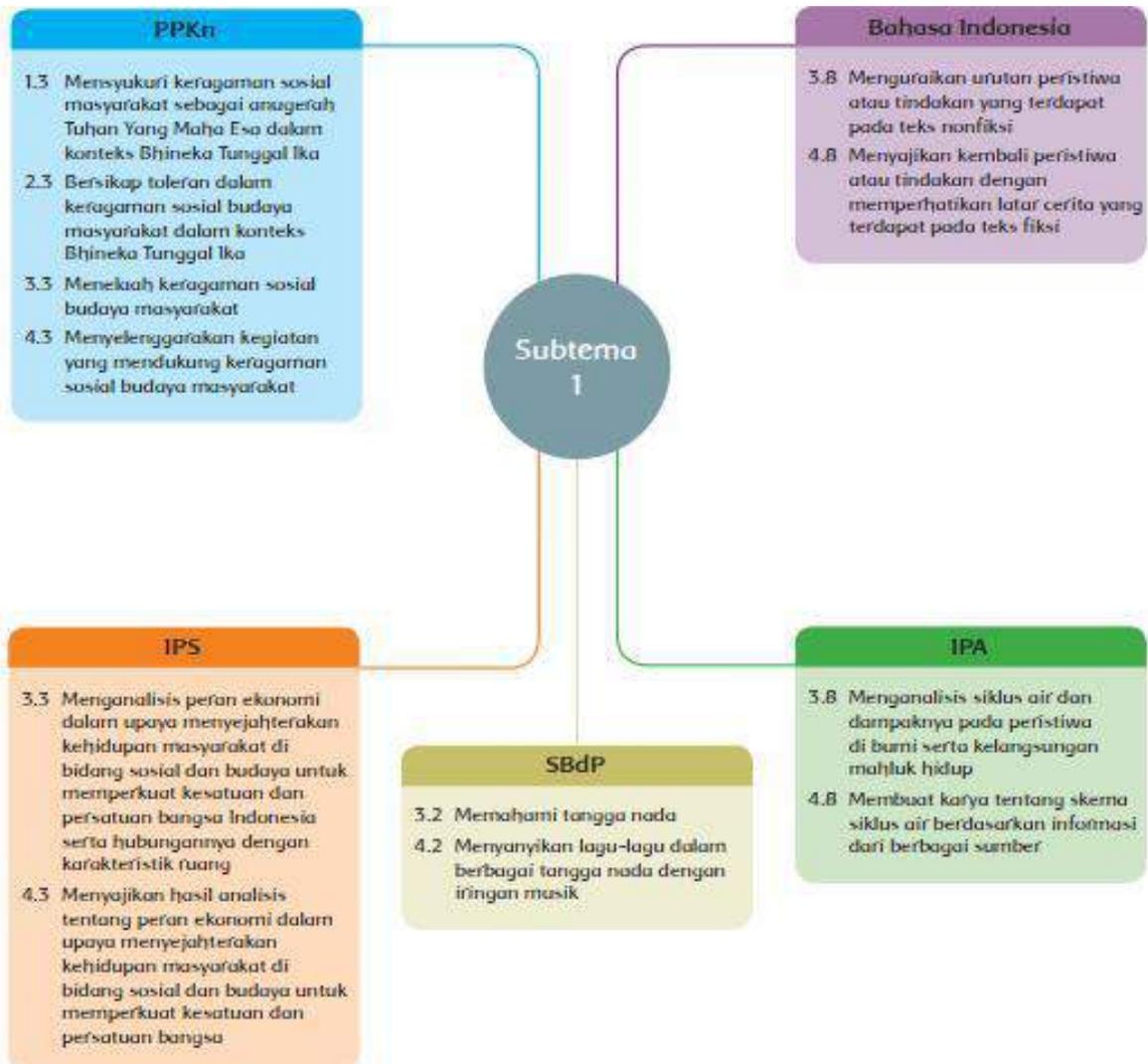


Disusun oleh

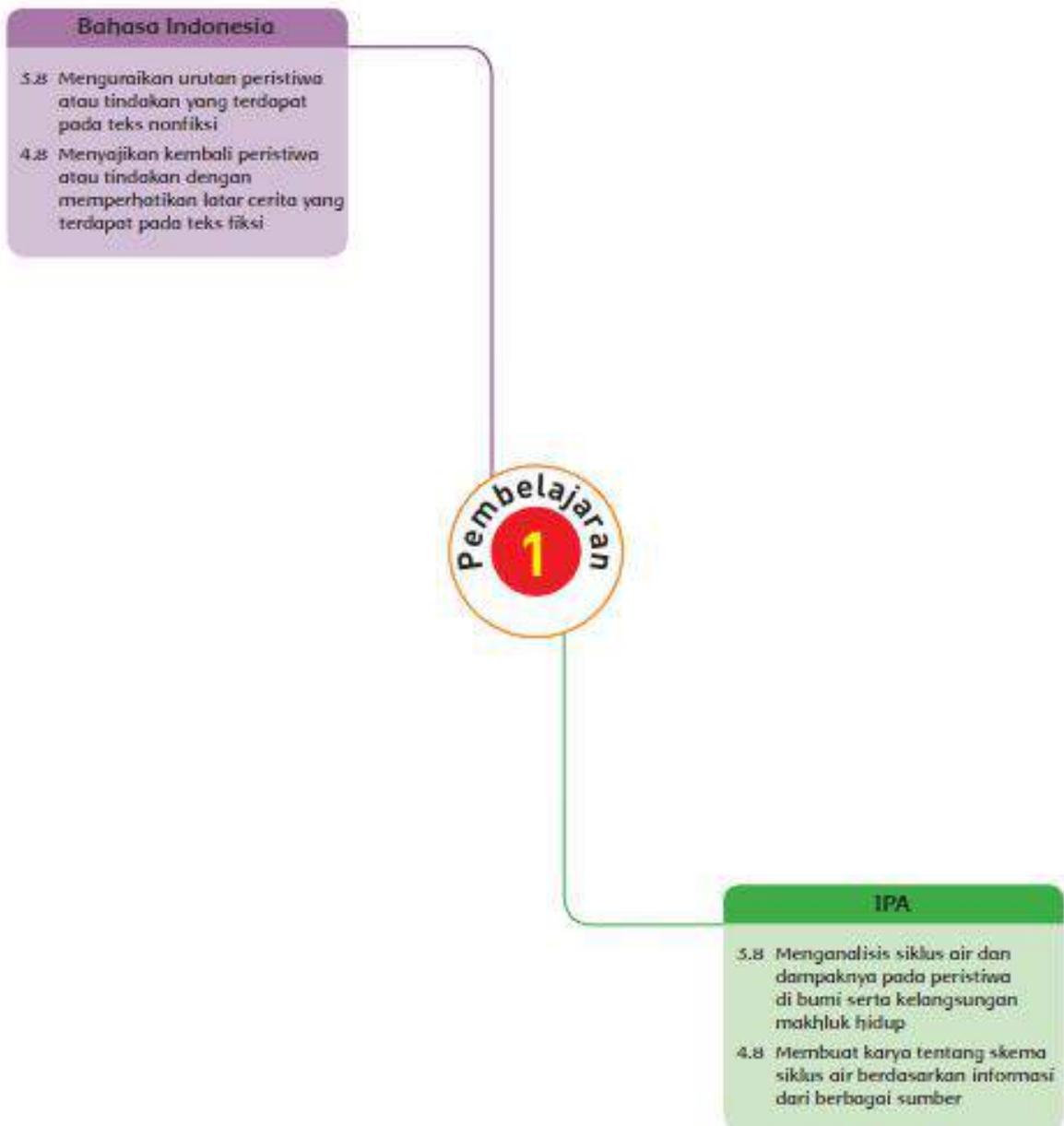
Nama : Muhammad Ali M, S. Pd
Kelas : V (Lima)

**KOORDINATOR DIKBUD KECAMATAN DEMAK
TAHUN 2022**

PEMETAAN KOMPETENSI DASAR



PEMETAAN KOMPETENSI DASAR TEMA 1 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN1



SILABUS TEMATIK KELAS V

Satuan Pendidikan : SDS NURUL HUDA
 Kelas/ Semester : V / II
 Tema 3 : lingkungan sahabat kita
 Subtema 1 : manusia dan lingkungan
 Pembelajaran : 1 (Bahasa Indonesia, ilmu pengetahuan alam)

KOMPETENSI INTI

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.
2. Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru dan tetangga.
3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah.
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

Kompetensi Dasar	Nilai Karakter	Indikator	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar
					Teknik	Jenis	Bentuk		
<u>Bahasa Indonesia</u> 3.8. Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup 4.8. Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber	Religius Displin Nasionalisme Kerja sama Percaya diri Mandiri	3.8.1. Menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi (C4) 4.8.1. Menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi (P2)	Tek nonfiksi	1. Peserta didik mengamati Tesk "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" yang di tayangkan Melalui proyektor (creativity) 2. Peserta didik dan guru bertanya jawab tentang teks yang ditampilkan (Critical Thingking, collaboration, Comunication)	Penge taha n: Tes	Tertulis	uraian	(1 hari)	Buku Guru Kelas V Tema * (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. Hal 06-12

<p><u>IPA</u> 3.8. Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup 4.8. Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber</p>		<p>3.8.1. Mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman. (C1) 4.8.1. Menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (P2)</p>	<p>Manfaat air bagi makhluk hidup</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. memperhatikan video tentang "pemanfaatan air" yang ditampilkan dalam powerpoint 2. Guru menjelaskan tentang fungsi air bagi makhluk hidup 3. Siswa memperhatikan yang dijelaskan guru tentang materi fungsi air bagi makhluk hidup 	<p>Penge- tahua- n: Tes</p>	<p>Tertulis</p>	<p>uraian</p>	<p>(1 hari)</p>	<p>Buku Guru Kelas V Tema * (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. Hal 06-12</p>
---	--	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	-----------------	---------------	-----------------	--

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SD Negeri Kalikondang 2
Kelas/Semester : V / 1
Tema : 8 Lingkungan Sahabat Kita
Subtema : 1 Manusia dan Lingkungan
Pembelajaran : 1
Alokasi Waktu : 3 x 35 jp (105 menit)

A. Kompetensi Inti (KI)

- KI 1 : Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.
KI 2 : Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru dan tetangga.
KI 3 : Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah.
KI 4 : Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Bahasa Indonesia

Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.8	Menguraikan urutan peristiwa atau tindakan yang terdapat pada teks nonfiksi	3.8.1	Menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi (C4)
4.8	Menyajikan kembali peristiwa atau tindakan dengan memperhatikan latar cerita yang erdapat pada teks fiksi	4.8.1	Menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi (P2)

IPA

Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.8	Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup	3.8.1	Mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman. (C1)
4.8	Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber	4.8.1	Menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (P2)

C. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan memahami bacaan teks nonfiksi tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" yang ditampilkan dalam powerpoint, siswa dapat menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi dengan benar
2. Dengan tanya jawab seputar bacaan non fiksi tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer", siswa dapat menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi dengan benar
3. Dengan memperhatikan video tentang "pemanfaatan air" yang ditampilkan dalam powerpoint, siswa dapat mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman dengan benar
4. Dengan permainan berbasis online wordwall dalam aktivitas diagram berlabel, siswa dapat menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber yang tepat

D. PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER (PPK)

1. Religius
2. Displin
3. Nasionalisme
4. Kerja sama
5. Percaya diri

E. Materi Pembelajaran

1. Teks nonfiksi
2. Manfaat air.

F. Pendekatan, Model dan Metode Pembelajaran

- a. Model Pembelajaran : Problem Based Learning (PBL)
 - a. Fase 1 : Orientasi peserta didik kepada masalah
 - b. Fase 2 : Mengorganisasikan peserta didik
 - c. Fase 3 : Membimbing penyelidikan individu dan kelompok
 - d. Fase 4 : Mengembangkan dan menyajikan hasil karya
 - e. Fase 5 : Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah
- b. Pendekatan : Saintifik
- c. Metode : Tanya jawab, diskusi, penugasan, presentasi

G. Media Pembelajaran / Bahan

1. media : PPT Interaktif
Wordwall

2. **bahan** : Bahan ajar tematik terpadu
 LKPD
 Slide PowerPoint yang berkaitan dengan materi ajar
 Video pembelajaran mengenai siklus air

H. Sumber Belajar

1. Buku Peserta didik Tema: Lingkungan sahabat kita Kelas V (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017).
2. Buku Guru Tema: Lingkungan sahabat kita Kelas V (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017)
3. Lingkungan sekitar
4. Internet

I. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik siap mengikuti pelajaran. 2. Guru bersama siswa saling memberi dan menjawab salam serta menyampaikan kabarnya masing-masing 3. Peserta didik dicek kehadirannya oleh guru. 4. Kelas dilanjutkan dengan berdoa. Doa dipimpin oleh salah seorang peserta didik (Religius / menghargai kedisiplinan siswa/ PPK) 5. Guru memberikan pesan agar selalu menjaga kesehatan dengan cara mencuci tangan, memakai masker, menjaga jarak 6. Peserta didik bersama guru mendengarkan lagu "Maju Tak Gentar" yang di putar melalui youtube https://www.youtube.com/watch?v=8dCxMLBfzil dan mendengarkan penjelasan guru tentang pentingnya menanamkan rasa nasionalisme (Nasionalisme) 7. Guru menampilkan gambar sulitnya mencari air pada saat musim kemarau dan siswa diminta menjelaskan apa yang terjadi pada gambar tersebut (Communication / apresesi) 8. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini (Communication) 	10 menit

Kegiatan Inti	<p>Sintak 1 : Orientasi peserta didik kepada masalah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik mengamati Tesk "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" yang di tayangkan Melalui proyektor (creativity) 2. Peserta didik dan guru bertanya jawab tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" (Critical Thinking, collaboration, Comunication) 3. Peserta didik dapat menyajikan simpulan tentang peristiwa yang terjadi dalam teks "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" (creativty) <p>Sintak 2 : Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Dengan memperhatikan video tentang "pemanfaatan air" yang ditampilkan dalam powerpoint 5. Guru menjelaskan tentang fungsi air bagi mahluk hidup 6. Siswa memperhatikan yang dijelaskan guru tentang materi fungsi air bagi mahluk hidup <p>Sintak 3 : Membimbing penyelidikan individu dan kelompok</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Peserta didik menganalisis tentang fungsi air bagi mahluk hidup (creativity, Critical Thinking) 8. Setelah melakukan tanya jawab dengan guru, peserta didik dapat memahami fungsi air bagi mahluk hidup (collaboration, Critical Thinking) 9. Dengan permainan berbasis online wordwall dalam aktivitas diagram berlabel, siswa dapat menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (collaboration, Critical Thinking) <p>Sintak 4 : Mengembangkan dan menyajikan hasil karya</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Guru membagikan LKPD 11. Guru membimbing siswa berdiskusi dalam kelompok untuk menyelesaikan LKPD (collaboration, Critical Thinking) 12. Peserta dalam kelompok membuat laporan LKPD 	45 menit
---------------	--	-------------

	<p>Sintak 5 : Menganalisa dan mengevaluasi proses pemecahan masalah</p> <p>13. Perwakilan kelompok melakukan evaluasi hasil pemecahan masalah LKPD I, LKPD II dengan mempresentasikannya (Comunication / percaya diri)</p> <p>14. Kelompok lainnya menanggapi hasil presentasi kelompok yang tampil (Comunication, collaboration)</p> <p>15. Guru memberikan penguatan tentang hasil diskusinya (Comunication)</p>	
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik bersama guru melakukan refleksi atas pembelajaran yang telah berlangsung : <ol style="list-style-type: none"> a. Apa saja yang telah dipahami peserta didik? b. Apa yang belum dipahami peserta didik? c. Bagaimana perasaan peserta didik selama pembelajaran? 2. Peserta didik dengan bimbingan guru menyimpulkan pembelajaran (Critical Thinking) 3. Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik yang dalam satu hari ini aktif pada kegiatan pembelajaran dengan reward bintang serta motivasi kepada peserta didik yang belum mendapatkan reward agar lebih aktif pada pertemuan selanjutnya 4. Peserta didik mengerjakan evaluasi yang diberikan oleh guru (Critical Thinking /Mandiri) 5. Peserta didik menyimak penjelasan guru tentang aktivitas pembelajaran pada pertemuan selanjutnya 6. Untuk menumbuhkan keceriaan, peserta didik melakukan nyanyi bersama : <p>Sebelum kita makan dek Cuci tanganmu dulu Menjaga kebersihan dek Agar sehat selalu Banyak-banyak makan jangan ada sisa Ssst..Makan jangan bersuara</p> 7. Peserta didik bersama guru menutup kegiatan pembelajaran dengan ucapan syukur (Religius) 	15 menit

J. Penilaian

1. Teknik penilaian

- a. Sikap spiritual dan sikap social : Non tes
- b. Pengetahuan : Tulis dan lisan
- c. Keterampilan : Non tes

2. Instrumen Penilaian (terlampir)

- d. Penilaian sikap : Lembar penilaian jurnal
- e. Penilaian pengetahuan : Evaluasi
- f. Penilaian keterampilan : Rubrik penilaian keterampilan

K. Kegiatan remedial

Bagi peserta didik yang belum memenuhi kriteria belajar minimum (KBM) setelah melakukan tes pada akhir pembelajaran maka akan diberikan tambahan terhadap IPK yang belum tuntas kemudian diberikan tes tertulis pada akhir pembelajaran lagi dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Soal yang diberikan berbeda dengan soal sebelumnya namun setara
2. Nilai akhir yang diambil adalah nilai yang hasilnya sama dengan batas nilai KBM

L. Kegiatan pengayaan

Bagi peserta didik yang berhasil memenuhi KBM diberi kegiatan pengayaan. Guru dapat memperkaya pengetahuan peserta didik dengan memberikan materi pengayaan berupa penajaman pemahaman dan keterampilan memecahkan persoalan yang lebih kompleks

Mengetahui
Plt. Kepala SD Negeri Kalikondang 2

Demak, 03 Januari 2021
Guru Kelas V

Restu Prasetyo, S.Pd
NIP. 196501131984051001

Muhammad Ali M, S. Pd
NIP. 198904052020121012

LAMPIRAN

1. Bahan ajar
2. LKPD
3. Instrument penilaian
4. Bahan ajar

Lampiran 1 : bahan ajar

**BAHAN AJAR
KELAS V SEMESTER I
TEMA 8 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1
SD NEGERI KALIKONDANG 2
Kec. Demak Kab. Demak**



Disusun Oleh:

Muhammad Ali Masykur, S. Pd

NIP. 198904052020121012

BAHAN AJAR
KELAS 5 TEMA 8 SUBTEMA 1
PEMBELAJARAN 1

Kompetensi Dasar dan Indikator

Bahasa Indonesia

Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.8	Menguraikan urutan peristiwa atau tindakan yang terdapat pada teks nonfiksi	3.8.1	Menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi (C4)
4.8	Menyajikan kembali peristiwa atau tindakan dengan memperhatikan latar cerita yang erdapat pada teks fiksi	4.8.1	Menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi (P2)

IPA

Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.8	Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup	3.8.1	Mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman. (C1)
4.8	Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber	4.8.1	Menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (P2)

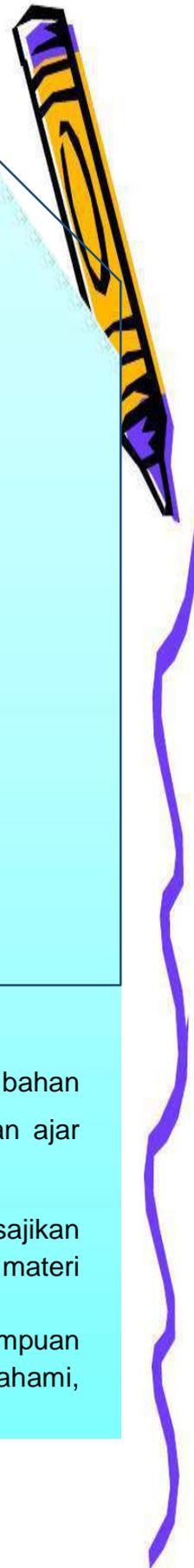
Tujuan Pembelajaran

1. Dengan memahami bacaan tek nonfiksi tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" yang ditampilkan dalam powerpoint, siswa dapat menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi dengan benar
2. Dengan tanya jawab seputar bacaan non fiksi tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer", siswa dapat menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi dengan benar
3. Dengan memperhatikan video tentang "pemanfaatan air" yang ditampilkan dalam powerpoint, siswa dapat mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman dengan benar
4. Dengan permainan berbasis online wordwall dalam aktivitas diagram berlabel, siswa dapat menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber yang tepat

PETUNJUK

Untuk mendapatkan hasil maksimal saat belajar menggunakan bahan ajar ini, maka disediakan beberapa petunjuk penggunaan bahan ajar antara lain:

1. Bacalah dan pahami dengan baik uraian materi yang disajikan pada masing-masing kegiatan pembelajaran. Apabila terdapat materi yang kurang jelas segera tanyakan kepada guru.
2. Kerjakan soal latihan dengan baik untuk melatih kemampuan penguasaan pengetahuan. Jika ada kegiatan yang belum dipahami, tanyakan pada guru hingga jelas.



BAHASA INDONESIA

TEKS NONFIKSI

Teks nonfiksi adalah tulisan-tulisan yang isinya bukanlah fiktif, bukan hasil imajinasi/rekaan si penulisnya. Dengan kata lain, nonfiksi adalah karya seni yang bersifat faktual. Hal-hal yang terkandung di dalamnya adalah nyata, benar-benar ada dalam kehidupan kita. Dengan kata lain teks nonfiksi adalah teks yang berisikan hasil pengamatan, data-data, dan fakta serta bukan merupakan hasil imajinasi kita. Contoh teks nonfiksi dapat dijumpai dalam artikel surat kabar atau majalah, antara lain berita surat kabar, jurnal sejarah serta karya sastra

Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer

Warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara sulit mencari air bersih. Mereka harus menempuh perjalanan hingga sejauh 15 kilometer dari tempat tinggalnya untuk mendapatkan air bersih. Mereka terpaksa mengambil air bersih di Kelurahan Kaisabu Baru,



sumber: Defnatno Neke/kompas.com

Seorang warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari sedang mengambil air dari anak aliran sungai

Kecamatan Sorawolio. Mereka biasanya menumpang mobil dan membawa beberapa jeriken ukuran 15 liter. Jeriken itu digunakan untuk menampung air yang mengalir dari aliran sebuah anak sungai di Kelurahan Kaisabu Baru. Letak Kelurahan Waborobo berada di dataran tinggi. Di daerah itu air tanah sulit didapat. Kalau pun ada, air hanya sedikit. Daerah itu juga belum mendapatkan akses aliran air bersih, karena pipa-pipa PDAM belum mencapai ke daerah sana. Warga Kelurahan Waborobo sangat membutuhkan air dan sangat mengharapkan bantuan dari pemerintah daerah untuk keperluan tersebut. *(Diolah dari sumber: nationalgeographic.co.id dengan perubahan)*

MANFAAT AIR BAGI MAHLUK HIDUP

Di bawah ini merupakan manfaat air bagi tumbuhan.

1. Sebagai senyawa utama penyusun protoplasma

Protoplasma adalah cairan utama penyusun sel, baik di dalam sitoplasma maupun vakuola sel.

2. Sebagai pelarut

Air berfungsi sebagai pelarut unsur hara atau mineral yang dibutuhkan tumbuhan.

3. Sebagai bahan reaksi metabolisme

Berbagai reaksi kimia yang terjadi di dalam tumbuhan membutuhkan air. Contohnya adalah proses hidrolisis pati, yaitu proses pemecahan pati menjadi glukosa. Proses hidrolisis pati membutuhkan air.

4. Mempertahankan turgiditas sel

Turgiditas sel adalah tekanan sel akibat masuknya air ke dalam sel. Tekanan ini disebut juga tekanan turgor. Jika sel kekurangan air, maka akan menyebabkan turgiditas sel menurun, dan tanaman menjadi layu.

5. Pertumbuhan sel dan jaringan

Manfaat air bagi tumbuhan selanjutnya adalah untuk pertumbuhan sel dan jaringan. Untuk bisa tumbuh bertambah besar dan memanjang, tumbuhan membutuhkan air yang cukup.

6. Pergerakan tumbuhan

Ternyata tumbuhan juga bisa bergerak. Misalnya, putri malu yang menguncup ketika disentuh dan bunga matahari yang menghadap ke arah sinar matahari. Pergerakan ini membutuhkan air yang dipompa ke dalam bagian-bagian tumbuhan.

Manfaat air bagi hewan Berikut ini merupakan manfaat air bagi hewan.

1. Sebagai lingkungan hidup atau habitat

Terdapat beberapa hewan yang tinggal di air. Hewan yang hidup di air memiliki beberapa adaptasi agar bisa bertahan hidup di air. Adaptasi hewan yang hidup di air antara lain, adaptasi morfologis, adaptasi fisiologis, dan adaptasi tingkah laku. Adaptasi morfologis merupakan adaptasi dengan adanya perubahan bentuk tubuh. Misalnya ikan memiliki sirip untuk berenang. Adaptasi fisiologis adalah penyesuaian proses untuk menjalankan fungsi tubuh. Sedangkan adaptasi tingkah laku adalah penyesuaian perilaku hewan yang hidup di air.

2. Tempat sumber makanan

Terdapat hewan yang tidak hidup di darat, namun mencari makan dari hewan dan tumbuhan air. Berbagai hewan yang tidak hidup di air atau hidup di dua alam namun mencari makanan di air antara lain kepiting, lobster, penguin, siput, burung elang, dan katak.

3. Sebagai air minum

Sama seperti manusia, hewan juga membutuhkan air untuk minum

4. Memproduksi susu

Manfaat air bagi hewan lainnya adalah untuk memproduksi susu. Produksi susu sangat penting terutama pada hewan-hewan yang memang diambil susunya untuk kebutuhan manusia. Tanpa suplai air yang cukup, hewan-hewan tersebut tidak akan bisa memproduksi susu. Contoh hewan yang memproduksi susu adalah sapi dan kambing

5. Menjaga suhu tubuh tetap normal

Hewan-hewan membutuhkan asupan air yang cukup untuk menjaga suhu tubuhnya tidak terlalu panas. Jika terlalu panas, ini bisa berbahaya bagi tubuh hewan.

Manfaat air bagi manusia Berikut adalah manfaat air bagi manusia.

1. Keperluan konsumsi

Manusia harus meminum air sebanyak 2 sampai 2,5 liter air untuk mencukupi kebutuhan harian. Selain untuk air minum, air juga diperlukan saat proses memasak.

2. Keperluan rumah tangga

Berbagai kegiatan rumah tangga juga memerlukan air. Beberapa kegiatannya adalah mandi, mencuci baju, mencuci piring, dan mengepel rumah

3. Keperluan umum

Dalam kegiatan sosial, manusia juga memerlukan air untuk lingkungannya. Misalnya untuk membersihkan sarana umum, hiasan kota, dan tempat rekreasi.

4. Keperluan industri

Manfaat air untuk keperluan industri antara lain untuk pembangkit listrik tenaga air.

5. Keperluan pertanian dan peternakan

Air diperlukan untuk menyiram lahan pertanian yang ditanami berbagai sumber makanan nabati. Contohnya untuk menanam sayur-sayuran dan umbi-umbian. Selain itu, hewan ternak yang merupakan sumber makanan hewani bagi manusia juga membutuhkan air untuk hidup. Contoh hewan ternak yang membutuhkan air antara lain ayam, sapi, domba, dan bebek.

6. Keperluan pengembangbiakan ikan

Sumber makanan hewani lainnya adalah ikan, udang, dan binatang air lainnya. Untuk membudidayakannya, maka penting untuk memiliki ketersediaan air yang cukup.

Daftar pustaka

Buku Siswa Tema 8 : *Lingkungan sahabat kita* Kelas V (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017).

Buku Guru Tema 8 : *Lingkungan sahabat kita* Kelas V (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017).

Bupena 5c : Tematik Terpadu kelas V, Jakarta; Erlangga, 2017

Lampiran 2 : LKDP

LKPD
KELAS V SEMESTER I
TEMA 8 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1
SD NEGERI KALIKONDANG 2
Kec. Demak Kab. Demak



Disusun Oleh:

Muhammad Ali Masykur, S. Pd

NIP. 198904052020121012

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKDP)
KELAS 5 TEMA 8 SUBTEMA 1
PEMBELAJARAN 1

Kompetensi Dasar dan Indikator

Bahasa Indonesia

Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.8	Menguraikan urutan peristiwa atau tindakan yang terdapat pada teks nonfiksi	3.8.1	Menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi (C4)
4.8	Menyajikan kembali peristiwa atau tindakan dengan memperhatikan latar cerita yang erdapat pada teks fiksi	4.8.1	Menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi (P2)

IPA

Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.8	Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup	3.8.1	Mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman. (C1)
4.8	Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber	4.8.1	Menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (P2)

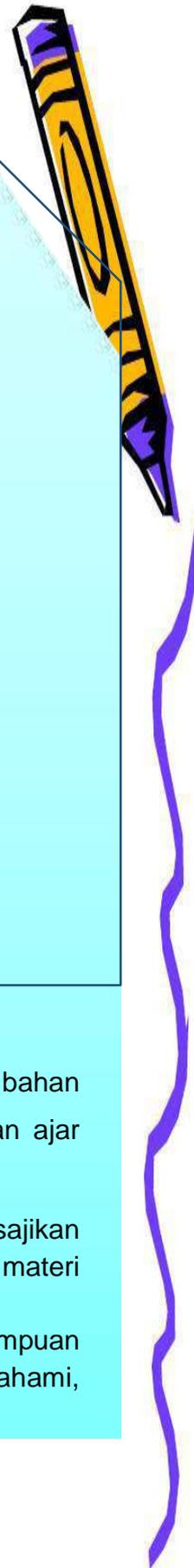
Tujuan Pembelajaran

1. Dengan memahami bacaan tek nonfiksi tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer" yang ditampilkan dalam powerpoint, siswa dapat menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi dengan benar
2. Dengan tanya jawab seputar bacaan non fiksi tentang "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer", siswa dapat menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi dengan benar
3. Dengan memperhatikan video tentang "pemanfaatan air" yang ditampilkan dalam powerpoint, siswa dapat mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman dengan benar
4. Dengan permainan berbasis online wordwall dalam aktivitas diagram berlabel, siswa dapat menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber yang tepat

PETUNJUK

Untuk mendapatkan hasil maksimal saat belajar menggunakan bahan ajar ini, maka disediakan beberapa petunjuk penggunaan bahan ajar antara lain:

2. Bacalah dan pahami dengan baik uraian materi yang disajikan pada masing-masing kegiatan pembelajaran. Apabila terdapat materi yang kurang jelas segera tanyakan kepada guru.
2. Kerjakan soal latihan dengan baik untuk melatih kemampuan penguasaan pengetahuan. Jika ada kegiatan yang belum dipahami, tanyakan pada guru hingga jelas.



BAHASA INDONESIA

Demi Air Bersih, Warga Waborobo Rela Berjalan Sejauh 15 Kilometer

Warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara sulit mencari air bersih. Mereka harus menempuh perjalanan hingga sejauh 15 kilometer dari tempat tinggalnya untuk mendapatkan air bersih. Mereka terpaksa mengambil air bersih di Kelurahan Kaisabu Baru,



sumber: Defriatno Neke/kompas.com

Seorang warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari sedang mengambil air dari anak aliran sungai

Kecamatan Sorawolio. Mereka biasanya menumpang mobil dan membawa beberapa jeriken ukuran 15 liter. Jeriken itu digunakan untuk menampung air yang mengalir dari aliran sebuah anak sungai di Kelurahan Kaisabu Baru. Letak Kelurahan Waborobo berada di dataran tinggi. Di daerah itu air tanah sulit didapat. Kalau pun ada, air hanya sedikit. Daerah itu juga belum mendapatkan akses aliran air bersih, karena pipa-pipa PDAM belum mencapai ke daerah sana. Warga Kelurahan Waborobo sangat membutuhkan air dan sangat mengharapkan bantuan dari pemerintah daerah untuk keperluan tersebut. *(Diolah dari sumber: nationalgeographic.co.id dengan perubahan)*

Pertanyaan berdasarkan teks di atas

1. Apa yang disebut dengan teks nonfiksi ?
2. Peristiwa apa yang terjadi dalam teks tersebut ?
3. Dimanakah peristiwa itu terjadi ?
4. Apa penyebab terjadinya peristiwa tersebut ?
5. Bagaimana cara masyarakat memperoleh air bersih ?

Jawab

1. tulisan-tulisan yang isinya bukanlah fiktif, bukan hasil imajinasi/rekaan si penulisnya
2. Warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara sulit mencari air bersih
3. Waborobo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara
4. Daerah Waborobo terletak di daerah pegunungan dan tidak mendapat akses air bersih
5. Menempuh perjalanan hingga sejauh 15 kilometer dan mereka biasanya menumpang mobil dan membawa beberapa jeriken ukuran 15 liter

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar

1. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan manusia !
2. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan tumbuhan !
3. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan hewan !

Jawab

1. Manfaat bagi manusia

- a. Keperluan konsumsi
- b. Keperluan rumah tangga
- c. Keperluan umum
- d. Keperluan industri
- e. Keperluan pertanian dan peternakan
- f. Keperluan pengembangbiakan ikan

2. Manfaat bagi tumbuhan

- a. Sebagai senyawa utama penyusun protoplasma
- b. Sebagai pelarut
- c. Sebagai bahan reaksi metabolisme
- d. Mempertahankan turgiditas sel
- e. Pertumbuhan sel dan jaringan
- f. Pergerakan tumbuhan

3. Manfaat bagi hewan

- a. Sebagai lingkungan hidup atau habitat
- b. Tempat sumber makanan
- c. Sebagai air minum
- d. Memproduksi susu
- e. Menjaga suhu tubuh tetap normal

Lampiran 3 : Instrumen penilaian

LKPD
KELAS V SEMESTER I
TEMA 8 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1
SD NEGERI KALIKONDANG 2
Kec. Demak Kab. Demak



Disusun Oleh:

Muhammad Ali Masykur, S. Pd

NIP. 198904052020121012

ILUSTRASI KEGIATAN EVALUASI

Sesuai dengan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), pembelajaran saat kegiatan PPL akan dilaksanakan melalui melalui luring.

Penilaian Sikap

- ✚ Teknik Penilaian : Penilaian Kinerja Bentuk
- ✚ Penilaian : Jurnal Penilaian
- ✚ Jenis Penilaian : Observasi / Pengamatan

Lampiran:

1. Indikator Penilaian Sikap/ Afektif
2. Jurnal Penilaian Sikap (K12) klasikal
3. Penilaian Kognitif
4. Penilaian Keterampilan

INDIKATOR PENILAIAN SIKAP/ AFEKTIF

KOMPETENSI INTI	BUTIR SIKAP	INDIKATOR
KI 1	Ketaatan beribadah	Berdoa dengan khidmat
	Berperilaku syukur	1. 2 Mengakui kebesaran Tuhan dalam menciptakan Sumber Daya Alam 1. 3 Menjaga kelestarian alam tidak merusak tanaman 1. 4 Tidak mengeluh
	Berdoa	1. 5 Berdoa sebelum dan sesudah belajar 1. 6 Mengajak teman berdoa saat memulai kegiatan
	Toleransi dalam beribadah	1.7 Tidak mengganggu teman yang sedang beribadah
KI 2	Jujur	2.1 Mengerjakan sendiri tugas yang diberikan guru tanpa menjiplak tugas orang lain. 2.2 Mengerjakan soal penilaian tanpa mencontek 2.3 Mau mengakui kesalahan atau kekeliruan
	Disiplin	2.4 Mengikuti peraturan yang ada selama pembelajaran daring 2.5 Memakai pakaian seragam lengkap dan rapi 2.6 Mengumpulkan tugas pekerjaan rumah tepat waktu
	Tanggungjawab	2.7 Mengumpulkan semua tugas dengan baik 2.8 Berpartisipasi dalam tugas kelompok baik diskusi maupun percobaan 2.9 Membuat laporan setelah selesai melakukan kegiatan
	Santun	2.10 Menghormati orang lain 2. 11 Berbicara atau bertutur kata halus tidak kasar 2.12 Berpakaian rapi dan pantas
	Peduli	2.13 Menolong teman yang mengalami kesulitan 2.14.Menjaga keasrian, keindahan,dan kebersihan lingkungan
	Percaya Diri	2.15 Berani mengemukakan pendapat 2.16 Berani mencoba hal yang baru 2.17 Mengungkapkan kritikan membangun terhadap karya orgn lain.

JURNAL PENILAIAN SIKAP (KI 2)

NAMA :
 KELAS :
 NO. PRESENSI :

No	Tanggal	Catatan Perilaku	Nilai Utama Karakter												Tindak Lanjut	
			Jujur		Disiplin		Tanggung jawab		Santun		Peduli		Percaya Diri			
			SB	PB	SB	PB	SB	PB	SB	PB	SB	PB	SB	PB		
1	13 -10- 2021	Contoh: Hanif tidak mengerjakan tugas kelompok tentang Energi alternatif dan Wawancara														Guru memberikan bimbingan personal, memberi motivasi belajar, dan pengertian kepada Hanif tentang kewajiban siswa serta tanggung jawabnya untuk mengerjakan tugas.
Jumlah								1								
Deskripsi																

Keterangan:
 SB Sangat Baik
 PB Perlu Bimbingan

Demak, Januari 2022
 Guru Kelas V

Muhammad Ali Masykur, S. Pd
 NIP. 198904052020121012

JURNAL PENILAIAN SIKAP (KI 2) KELAS V/ SEMESTER 2
TAHUN PELAJARAN
2021/2022

No	Tanggal	Nama	Catatan Perilaku	Butir Sikap	Tindak Lanjut
1	03 -01- 2022	Contoh: M. Hanif Haedar	Contoh: Hanif tidak mengerjakan tugas kelompok tentang Energi Alternatif dan Wawancara	Tanggung jawab	Guru memberikan bimbingan personal, memberi pengertian kepada hanif tentang kewajiban siswa dan tanggung jawabnya untuk mengerjakan tugas.

Demak, Januari 2022
Guru Kelas V

Muhammad Ali Masykur, S. Pd
NIP. 198904052020121012

KISI-KISI PENILAIAN SIKAP

Kompetensi	Indikator	Pernyataan	No. Butir Soal
KI 1	1.3	Membuang sampah pada tempatnya	1
	1.4	Tidak mengeluh jika diberikan tugas daring dari guru	2
	1.5	Selalu berdoa sebelum dan sesudah belajar	3
KI 2	2.2	Mengerjakan soal evaluasi secara mandiri	4
	2.3	Berani mengakui kesalahan	5
	2.4	Selalumematuhi prokotoI Covid-19 selama pembelajaran	6
	2.6	Selalu menyelesaikan tugas-tugas tepat waktu.	7
	2.10	Menghargai pendapat orang lain saat diskusi kelompok	8
	2.16	Aktif dalam diskusi	9
	2.17	Berani menyampaikan saran dan kritik untuk menanggapi karya kelompok lain	10
Jumlah Butir Soal			10

KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN KOGNITIF

SATUAN PENDIDIKAN : SD Negeri Kalikondang 2
 KELAS/SEMESTER : V/II
 TEMA : 8. Lingkungan sahabat kita
 SUBTEMA : 1. Manusia dan lingkungan
 PEMBELAJARAN KE- : 1 (Bahasa Indonesia, dan IPA)
 ALOKASI WAKTU : 2 X 35 menit

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	Ranah dan Level Kognitif	PENILAIAN			Keterangan
			Teknik Penilaian	Jenis Penilaian	Bentuk Penilaian	
Bahasa Indonesia						
3.8. Menguraikan urutan peristiwa atau tindakan yang terdapat pada teks nonfiksi	3.8.1. Menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi (C4)	Menganalisis (C4)	Tes	Tertulis	uraian	Nomor 1-5
Ilmu pengetahuan alam						
3.8. Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup	3.8.1. Mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman. (C1)	Mengidentifikasi (C1)	Tes	Tertulis	uraian	Nomor 6-8

PEDOMAN PENSKORAN PENILAIAN KOGNITIF

IPK	Butir2 Soal	Kunci Jawaban	Skor
3.8.1. Menganalisis urutan peristiwa atau Tindakan yang terdapat dalam teks non fiksi (C4)	1. Apa yang disebut dengan teks nonfiksi ?	tulisan-tulisan yang isinya bukanlah fiktif, bukan hasil imajinasi/rekaan si penulisnya	10
	2. Peristiwa apa yang terjadi dalam teks tersebut ?	Warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara sulit mencari air bersih	10
	3. Dimanakah peristiwa itu terjadi ?	Waborobo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara	10
	4. Apa penyebab terjadinya peristiwa tersebut ?	Daerah Waborobo terletak di daerah pegunungan dan tidak mendapat akses air bersih	10
	5. Bagaimana cara masyarakat memperoleh air bersih ?	Menempuh perjalanan hingga sejauh 15 kilometer dan mereka biasanya menumpang mobil dan membawa beberapa jeriken ukuran 15 liter	10
3.8.1. Mengidentifikasi manfaat air bagi manusia, hewan, dan tanaman. (C1)6	6. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan manusia !	<ul style="list-style-type: none"> a. Keperluan konsumsi b. Keperluan rumah tangga c. Keperluan umum d. Keperluan industri e. Keperluan pertanian dan peternakan f. Keperluan pengembangbiakan ikan 	10
	7. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan tumbuhan !	<ul style="list-style-type: none"> a. Sebagai senyawa utama penyusun protoplasma b. Sebagai pelarut c. Sebagai bahan reaksi metabolisme d. Mempertahankan turgiditas sel e. Pertumbuhan sel dan jaringan f. Pergerakan tumbuhan 	10
	8. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan hewan !	a. Sebagai lingkungan hidup atau habitat	10

		b. Tempat sumber makanan c. Sebagai air minum d. Memproduksi susu e. Menjaga suhu tubuh tetap normal	
--	--	---	--

$$\text{Nilai} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor total}} \times 100$$

Keterangan

≤ 74 perlu bimbingan

75 - 83 cukup

84 - 92 baik

93 – 100 baik sekali

TES EVALUASI PENILAIAN KOGNITIF

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

Butir Soal

1. Apa yang disebut dengan teks nonfiksi ?
2. Peristiwa apa yang terjadi dalam teks tersebut ?
3. Dimanakah peristiwa itu terjadi ?
4. Apa penyebab terjadinya peristiwa tersebut ?
5. Bagaimana cara masyarakat memperoleh air bersih ?
6. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan manusia !
7. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan tumbuhan !
8. Sebutkan fungsi air bagi kehidupan hewan !

KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN KETRAMPILAN

SATUAN PENDIDIKAN : SD Negeri Kalikondang 2
 KELAS/SEMESTER : V/II
 TEMA : 8. Lingkungan sahabat kita
 SUBTEMA : 1. Manusia dan lingkungan
 PEMBELAJARAN KE- : 1 (Bahasa Indonesia, dan IPA)
 ALOKASI WAKTU : 2 X 35 menit

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	Ranah dan Level Kognitif	PENILAIAN			Keterangan
			Teknik Penilaian	Jenis Penilaian	Bentuk Penilaian	
Bahasa Indonesia						
4.8 Menyajikan kembali peristiwa atau tindakan dengan memperhatikan latar cerita yang erdapat pada teks fiksi.	4.8.1. Menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi (P2)	Menceritakan kembali (P2)	Non Tes	Penilaian Produk	Rubrik	Dinilai guru saat Pembelajaran
Ilmu pengetahuan alam						
4.8 Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber	4.8.1.Menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (P2)	Menggambarkan (P2)	Non Tes	Penilaian Produk	Rubrik	Dinilai guru saat Pembelajaran

RUBRIK PENILAIAN KETRAMPILAN

IPK	Aspek yang dinilai	Skor			
		4	3	2	1
4.8.1. Menceritakan kembali peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi (P2)	a. Kreativitas b. Keaktifan c. ketepatan	Jika memenuhi semua kriteria	Sudah kreatif, dan tepat dalam menyelesaikan permasalahan tapi tidak aktif dalam diskusi	Sudah kreatif, dan aktif tapi masih belum tepat dalam menyelesaikan permasalahan	Sudah aktif tetapi masih belum tepat dalam menyelesaikan permasalahan karena tidak kreatif
4.8.1. Menggambarkan skema siklus air berdasarkan informasi dan sumber (P2)	a. Kreativitas b. Keaktifan c. ketepatan	Jika memenuhi semua kriteria	Sudah kreatif, dan tepat dalam menyelesaikan permasalahan tapi tidak aktif dalam diskusi	Sudah kreatif, dan aktif tapi masih belum tepat dalam menyelesaikan permasalahan	Sudah aktif tetapi masih belum tepat dalam menyelesaikan permasalahan karena tidak kreatif

$$\text{NILAI} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor total}} \times 100$$

Keterangan

≤ 74 perlu bimbingan 75 - 83 cukup

84 - 92 baik

93 – 100 baik sekali

TINDAK LANJUT

PEMBELAJARAN REMIDIAL

Siswa yang belum memahami materi *Teks nonfiksi dan manfaat air* akan mengulang materi tersebut dengan bimbingan guru.

PEMBELAJARAN PENGAYAAN

Siswa mempraktikan cara menghemat air dirumah.

Mengetahui
Plt. Kepala SD Negeri Kalikondang 2

Demak, 03 Januari 2021
Guru Kelas V

Restu Prasetyo ,S.Pd
NIP. 196501131984051001

Muhammad Ali M, S. Pd
NIP. 19890405202012101



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=DHHGSCFDMVW](https://www.youtube.com/watch?v=DHHGSCFDMVW)



APA YANG KALIAN FIKIRKAN ?



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. DENGAN MEMAHAMI BACAAN TEK NONFIKSI TENTANG "DEMI AIR BERSIH, WARGA WABOROBO RELA BERJALAN SEJAUH 15 KILOMETER" YANG DITAMPILKAN DALAM POWERPOINT, SISWA DAPAT MENGANALISIS URUTAN PERISTIWA ATAU TINDAKAN YANG TERDAPAT DALAM TEKS NON FIKSI DENGAN BENAR
2. DENGAN TANYA JAWAB SEPUTAR BACAAN NON FIKSI TENTANG "DEMI AIR BERSIH, WARGA WABOROBO RELA BERJALAN SEJAUH 15 KILOMETER", SISWA DAPAT MENCERITAKAN KEMBALI PERISTIWA YANG TERDAPAT PADA TEKS NONFIKSI DENGAN BENAR
3. DENGAN MEMPERHATIKAN VIDEO TENTANG "PEMANFAATAN AIR" YANG DITAMPILKAN DALAM POWERPOINT, SISWA DAPAT MENGIDENTIFIKASI MANFAAT AIR BAGI MANUSIA, HEWAN, DAN TANAMAN DENGAN BENAR
4. DENGAN PERMAINAN BERBASIS ONLINE WORDWALL DALAM AKTIVITAS DIAGRAM BERLABEL, SISWA DAPAT MENGGAMBARKAN SKEMA SIKLUS AIR BERDASARKAN INFORMASI DAN SUMBER YANG TEPAT



TEKS NONFIKSI

TEKS NONFIKSI ADALAH TULISAN-TULISAN YANG ISINYA BUKANLAH FIKTIF, BUKAN HASIL IMAJINASI/REKAAN SI PENULISNYA.

DENGAN KATA LAIN, NONFIKSI ADALAH KARYA SENI YANG BERSIFAT **FAKTUAL**. HAL-HAL YANG TERKANDUNG DI DALAMNYA ADALAH NYATA, BENAR-BENAR ADA DALAM KEHIDUPAN KITA.

DENGAN KATA LAIN TEKS NONFIKSI ADALAH TEKS YANG BERISIKAN HASIL PENGAMATAN, DATA-DATA, DAN FAKTA SERTA BUKAN MERUPAKAN HASIL IMAJINASI KITA.

CONTOH TEKS NONFIKSI DAPAT DIJUMPAI DALAM ARTIKEL SURAT KABAR ATAU MAJALAH, ANTARA LAIN BERITA SURAT KABAR, JURNAL SEJARAH SERTA KARYA SASTRA



DEMI AIR BERSIH, WARGA WABOROBO RELA BERJALAN SEJAUH 15 KILOMETER

WARGA KELURAHAN WABOROBO, KECAMATAN BETOAMBARI, KOTA BAUBAU, SULAWESI TENGGARA SULIT Mencari air bersih. Mereka harus menempuh perjalanan hingga sejauh 15 kilometer dari tempat tinggalnya untuk mendapatkan air bersih. Mereka terpaksa mengambil air bersih di Kelurahan Kaisabu Baru, Kecamatan Sorawolio.

Mereka biasanya menumpang mobil dan membawa beberapa jeriken ukuran 15 liter. Jeriken itu digunakan untuk menampung air yang mengalir dari aliran sebuah anak sungai di Kelurahan Kaisabu Baru. Letak Kelurahan Waborobo berada di dataran tinggi. Di daerah itu air tanah sulit didapat. Kalau pun ada, air hanya sedikit. Daerah itu juga belum mendapatkan akses aliran air bersih, karena pipa-pipa PDAM belum mencapai ke daerah sana. Warga Kelurahan Waborobo sangat membutuhkan air dan sangat mengharapkan bantuan dari pemerintah daerah untuk keperluan tersebut. **(DIOLAH DARI SUMBER: NATIONALGEOGRAPHIC.CO.ID DENGAN PERUBAHAN)**



Sumber: Detriatna Neke/kompas.com

Seorang warga Kelurahan Waborobo, Kecamatan Betoambari sedang mengambil air dari anak aliran sungai



MANFAAT AIR BAGI MAHLUK HIDUP

Di bawah ini merupakan manfaat air bagi tumbuhan.

1. Sebagai senyawa utama penyusun protoplasma
2. Sebagai pelarut
3. Sebagai bahan reaksi metabolisme
4. Mempertahankan turgiditas sel
5. Pertumbuhan sel dan jaringan
6. Pergerakan tumbuhan

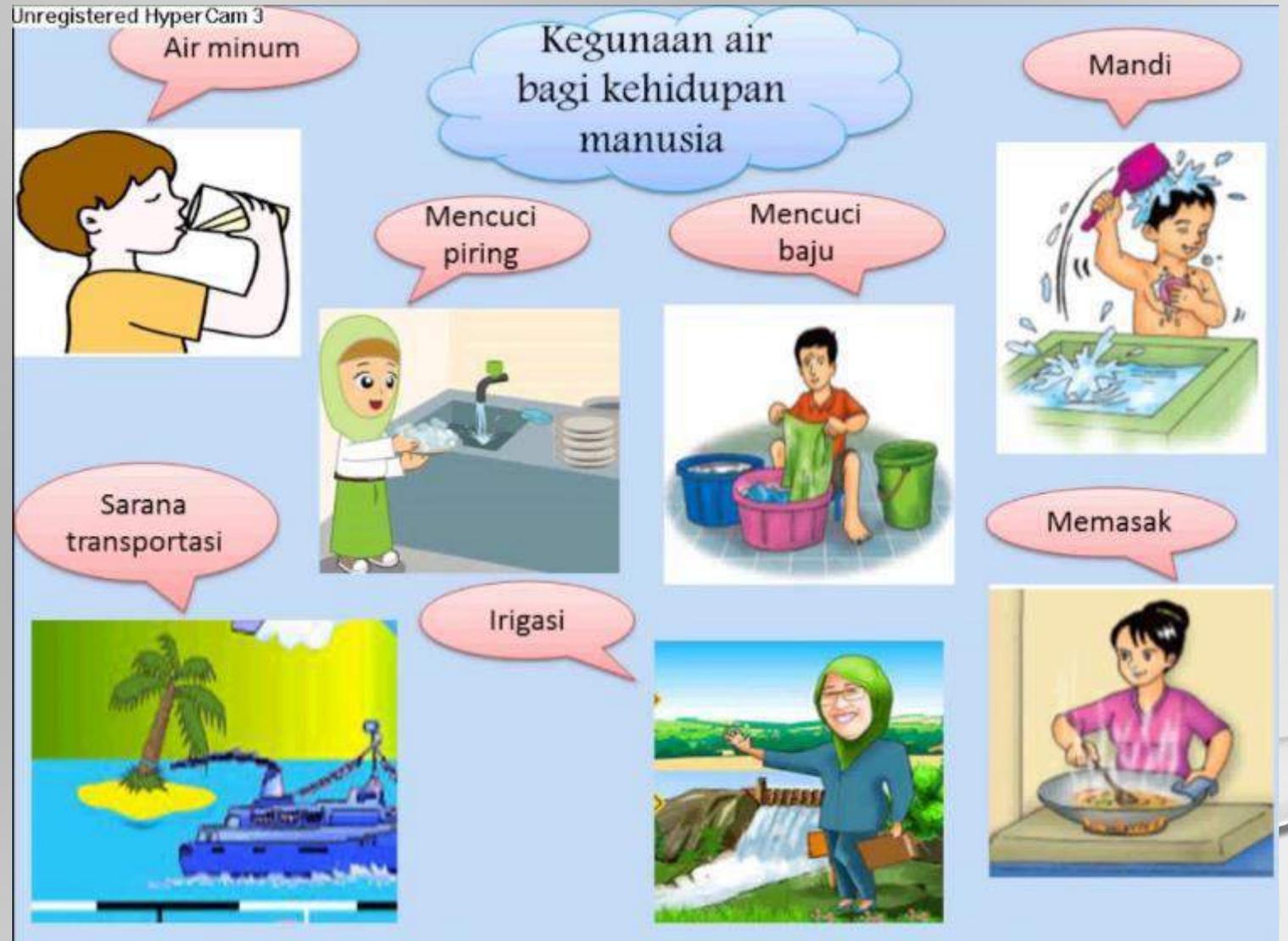


Berikut ini merupakan manfaat air bagi hewan.

1. Sebagai lingkungan hidup atau habitat
2. Tempat sumber makanan
3. Sebagai air minum
4. Memproduksi susu
5. Menjaga suhu tubuh tetap normal

Berikut adalah manfaat air bagi manusia.

1. Keperluan konsumsi
2. Keperluan rumah tangga
3. Keperluan umum
4. Keperluan industri
5. Keperluan pertanian dan peternakan
6. Keperluan pengembangbiakan ikan



SIKLUS AIR

“Perputaran air secara terus menerus dari bumi ke atmosfer lalu kembali lagi ke bumi melalui proses Evaporasi, Transpirasi, Kondensasi dan Presipitasi.”



0:51 / 2:50



<https://www.youtube.com/watch?v=kVP1zDCqUYA>

YUK KITA BERMAIN

<https://wordwall.net/id/resource/13744415/siklus-atau-daur-air>