



LKM

LEMBAR KERJA MURID

KELAS 5

SIKLUS AIR



Nama Kelompok

:



Nama Siswa

:



No. Absen

:



INFORMASI UMUM TENTANG LKM



	Nama Lembaga	: SDN Wonogriyo 01
	Mata Pelajaran	: IPAS
	Kelas / Semester	: Kelas V / Semester 1
	Materi	: Siklus Air
	Alokasi Waktu	: 2 x 35 menit (1 x pertemuan)
	Model	: PBL



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memahami siklus air dan kaitannya dengan upaya menjaga ketersediaan air.



TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1 Siswa dapat menjelaskan proses siklus air dengan benar
- 2 Siswa dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan siklus air
- 3 Siswa dapat merancang solusi untuk menjaga ketersediaan air



ORIENTASI MURID PADA MASALAH

Amatilah berita berikut ini.

NASIONAL



Dua pengendara sepeda tengah berjalan di area persawahan yang mengalami kekeringan di daerah NTB (Foto: BPBD NTB/ist)

NTT dan NTB Alami Kekeringan Ekstrem Terpanjang 2025

14 Agt 2025 17:20 WIB • Pusat Pemberitaan
Oleh - Alfian Risfil, Editor - Seprianto

Dengarkan Berita

KBRN, Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) mencatat wilayah dengan kategori ekstrem terpanjang tanpa hujan, pada musim kemarau 2025. Wilayah tersebut adalah Nusa Tenggara Timur (NTT) hingga 94 hari dan Nusa Tenggara Barat (NTB) hingga 77 hari.

Demikian disampaikan Deputi Bidang Klimatologi BMKG Ardhasena Sopaheluwakan di Jakarta, Kamis (14/8/2025). Ia menyebut, kedua wilayah itu mengalami masa kekeringan terpanjang selama musim kemarau tahun ini.

Adapun wilayah NTT yang mengalami kekeringan tanpa hujan 94-66 hari itu meliputi Kabupaten Rote Ndao (Pantai Baru-Rote Timur-Rote Tengah), Kota Kupang (Maulafa), kemudian, Kabupaten Kupang (Amfoang Selatan), Kabupaten Belu (Atambua-Tasifeto Timur) Kabupaten Sumba Timur (Haharu-Pandawai-Kambers), serta Kabupaten Sabu Raijua (Sabu Barat).



IDENTIFIKASI MASALAH

Menurutmu, apa yang menyebabkan hujan tidak turun?

Tuliskan pendapatmu di bawah ini!





MERORGANISASIKAN MURID



Bacalah komik berikut ini! Yuk, pahami penjelasan tentang siklus air!

1 PENGUAPAN (EVAPORASI)

Dari mana air di bumi berasal?

Matahari memanakan air di laut, sungai, dan danau. Air berubah menjadi uap air dan naik ke udara. Proses ini disebut penguapan.

2 KONDENSASI (PEMBENTUKAN AWAN)

Lalu, uap air di udara jadi apa?

Uap air yang naik ke udara mendingin dan berkumpul membentuk titik-titik air kecil. Titik-titik air ini membentuk awan. Proses ini disebut kondensasi.

3 PRESIPITASI (HUJAN)

Setelah menjadi awan, kenapa bisa turun hujan?

Ketika titik-titik air di awan bergabung menjadi lebih besar dan berat, awan tidak dapat menahannya lagi sehingga air turun ke bumi sebagai hujan. Proses ini disebut presipitasi.

4 ALIRAN PERMUKAAN (RUNOFF)

Air hujan yang jatuh ke bumi kemudian ke mana?

Sebagian air mengalir di permukaan tanah menuju sungai, danau, atau laut. Proses ini disebut aliran permukaan.

5 INFILTRASI (PERESAPAN)

Apakah semua air hujan mengalir di permukaan?

Tidak. Sebagian air meresap ke dalam tanah menjadi air tanah. Air ini disimpan di dalam tanah dan dapat keluar lagi melalui mata air atau sumur. Proses ini disebut infiltrasi atau peresapan.

6 SIKLUS AIR BERULANG

Jadi, siklus air adalah proses berkelanjutan yang terus terjadi di bumi. Tanpa siklus air, kita tidak akan punya air untuk kehidupan!

Ayo, kita jaga air agar siklus air tetap berlangsung!



Kesimpulan: Siklus air terdiri dari penguapan, kondensasi, presipitasi, aliran permukaan, dan infiltrasi. Proses ini berlangsung terus-menerus menjaga ketersediaan air di bumi.



MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK

Hubungkan dengan garis antara proses dan arti pada gambar dibawah ini!



PROSES

ARTI

1 Evaporasi



2 Kondensasi



3 Presipitasi



4 Infiltrasi



Air jatuh dari awan ke permukaan Bumi dalam bentuk hujan, salju, atau gerimis.

Air dari permukaan Bumi meresap ke dalam tanah dan tersimpan di dalam lapisan tanah atau batuan.

Uap air naik ke udara dari permukaan air, seperti laut, sungai, dan danau, karena panas matahari.

Uap air di udara mendingin dan berubah menjadi titik-titik air kecil yang membentuk awan.

DIAGRAM SIKLUS AIR

Lengkapi diagram siklus air di bawah ini dengan menarik kata pilihan ke tempat yang tersedia!



evaporasi

kondensasi

presipitasi

infiltrasi



DISKUSI KELOMPOK



Bersama kelompokmu, diskusikan :

1. Penyebab masalah kekeringan pada berita "NTT dan NTB Alami Kekeringan Ekstrem Terpanjang 2025"
2. Solusi terbaik apa yang bisa kalian lakukan untuk membantu warga

Tuliskan hasil diskusimu pada kolom dibawah ini!

NTT dan NTB Alami Kekeringan Ekstrem Terpanjang 2025

14 Agt 2025 17:20 WIB • Pusat Pemberitaan
Oleh - Alfian Risfil, Editor - Seprianto



Dua pengendara sepeda tengah berjalan di area persawahan yang mengalami kekeringan di daerah NTB (Foto: BPBD NTB/ist)

KBRN, Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) mencatat wilayah dengan kategori ekstrem terpanjang tanpa hujan, pada musim kemarau 2025. Wilayah tersebut adalah Nusa Tenggara Timur (NTT) hingga 94 hari dan Nusa Tenggara Barat (NTB) hingga 77 hari.

Demikian disampaikan Deputi Bidang Klimatologi BMKG Arhasena Sopaheluwakan di Jakarta, Kamis (14/8/2025). Ia menyebutkan kedua wilayah itu mengalami masa kekeringan terpanjang selama musim kemarau tahun ini.



1

Penyebab masalah kekeringan pada berita "NTT dan NTB Alami Kekeringan Ekstrem Terpanjang 2025"

.....

.....

.....



2

Solusi terbaik apa yang bisa kalian lakukan untuk membantu warga

.....

.....

.....

.....



Refleksi Pembelajaran



Beri tanda centang pada gambar yang mewakili perasaanmu setelah mempelajari materi ini :



Hari ini aku merasa



Aktivitas kesukaanku hari ini adalah



Hal baru yang aku pelajari hari ini



Esok hari aku ingin lebih baik lagi dalam hal

DAFTAR PUSTAKA

Risfil, Alfian. 2025. "NTT dan NTB Alami Kekeringan Ekstrem Terpanjang 2025." RRI, 14 Agustus 2025.
<https://rri.co.id/nasional/1769034/ntt-dan-ntb-alami-kekeringan-ekstrem-terpanjang-2025>