



LKPD SIKLUS AIR

Tema 8
Subtema 1
Kelas V

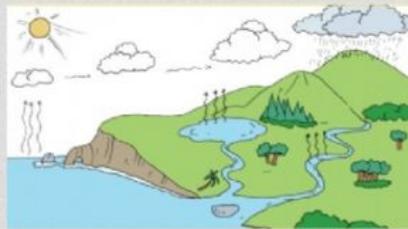
Nama:

No. Absen:

Siklus Air

Manusia selalu membutuhkan air dalam kehidupan sehari-hari. Kegunaan air antara lain untuk keperluan rumah tangga, pertanian, industri, dan untuk Pembangkit listrik. Begitu besarnya kebutuhan manusia akan air. Kita bersyukur, air senantiasa tersedia di bumi. Oleh karena itu, manusia seharusnya senantiasa bersyukur kepada Tuhan pencipta alam.

Mengapa air selalu tersedia di bumi? Air selalu tersedia di bumi karena air mengalami siklus. Siklus air merupakan sirkulasi (perputaran) air secara terus-menerus dari bumi ke atmosfer, lalu kembali ke bumi. Siklus air ini terjadi melalui proses penguapan, pengendapan, dan pengembunan. Air di laut, sungai, dan danau menguap akibat panas dari sinar matahari.



Proses penguapan ini disebut evaporasi. Tumbuhan juga mengeluarkan uap air ke udara. Uap air dari permukaan bumi naik dan berkumpul di udara. Lama-kelamaan udara tidak dapat lagi menampung uap air (jenuh). Proses ini disebut presipitasi (pengendapan). Ketika suhu udara turun, uap air akan berubah menjadi titik-titik air. Titik-titik air ini membentuk awan. Proses ini disebut kondensasi (pengembunan). Titik-titik air di awan selanjutnya akan turun menjadi hujan.

Air hujan akan turun di darat maupun di laut. Air hujan itu akan jatuh ke tanah atau perairan. Air hujan yang jatuh di tanah akan meresap menjadi air tanah. Selanjutnya, air tanah akan keluar melalui sumur.

Air tanah juga akan merembes ke danau atau sungai. Air hujan yang jatuh ke perairan, misalnya sungai atau danau, akan menambah jumlah air di tempat tersebut. Selanjutnya air sungai akan mengalir ke laut. Namun, sebagian air di sungai dapat menguap kembali. Air sungai yang menguap membentuk awan bersama dengan uap dari air laut dan tumbuhan. Proses siklus air pun terulang lagi. Dari proses siklus air itu dapat disimpulkan bahwa sebenarnya jumlah air di bumi secara keseluruhan cenderung tetap. Hanya wujud dan tempatnya yang berubah.

Sumber: IPA Salingtemas 5 untuk SD/MI Kelas V. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional isi

Dengarkan lagu "Air Terjun berikut!



Jelaskan secara singkat proses siklus air berdasarkan cerita diatas



Pilihlah jawaban paling benar dari pertanyaan berikut ini!

1. Proses perputaran air yang terjadi secara terus menerus dari permukaan bumi ke atmosfer dan kembali lagi ke permukaan Bumi adalah...

- A. siklus kehidupan
- B. siklus air
- C. penyerapan air
- D. pengupuan air

2. Proses penyerapan air ke dalam tanah disebut....

- A. kondensasi
- B. Infiltrasi
- C. evaporasi
- D. prsepitasi

3. Siklus air mempengaruhi peristiwa di bumi dan kelangsungan hidup

- A. manusia
- B. hewan
- C. tumbuhan
- D. semua makhluk hidup

4. Uap air di atmosfer mengalami pengembunan membentuk awan-awan disebut....

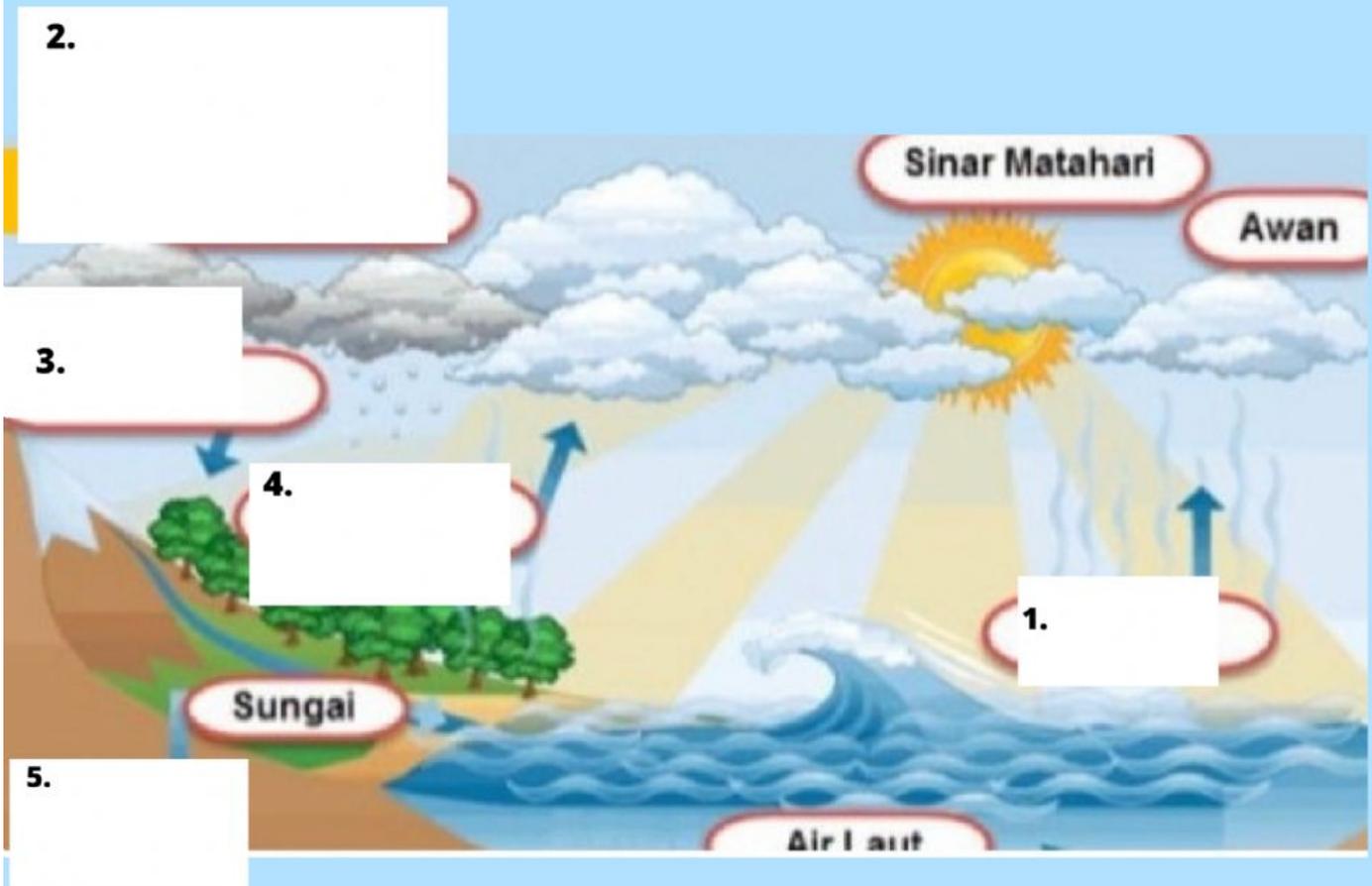
- A. evaporasi
- B. presipitasi
- C. kondensasi
- D. infiltrasi

5. Titik-titik air jatuh menuju permukaan bumi dalam bentuk hujan atau salju disebut....

- A. evaporasi
- B. presipitasi
- C. kondensasi
- D. infiltrasi



Pasangkan kotak yang ada di bawah dengan memasukkannya ke gambar yang sesuai !



Evaporasi

Transpirasi

Infiltrasi

Presipitasi

Kondensasi