

TEMA 8

LINGKUNGAN SAHABAT KITA

Nama :

Kelas :

Muatan Pembelajaran : IPA (Ilmu pengetahuan alam)

Kompetensi Dasar

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 dan berbagai sumber

Indikator

3.8.1 Menganalisis fungsi air bagi kelangsungan hidup makhluk hidup.

4.8.1 Menyajikan hasil diskusi tentang fungsi air bagi kelangsungan hidup makhluk hidup dalam bentuk peta pikiran.



SIKLUS AIR

Siklus air atau siklus hidrologi merupakan tahapan peristiwa yang terjadi pada air dari lapisan atmosfer hingga kembali lagi ke bumi melalui tahapan kondensasi, presipitasi, evaporasi transpirasi dan infiltrasi. Siklus ini selalu terjadi terus-menerus tanpa memiliki akhir secara berulang. Proses daur air ini erat kaitannya dengan kehidupan sehari-hari. Berikut ialah alur siklus air secara sederhana:

Proses ini terjadi diawali dengan panas matahari yang menyebabkan air mengalami penguapan dari air (evaporasi) atau dari tumbuhan (transpirasi). Air yang berubah jadi gas terus naik hingga pada ketinggian tertentu di atmosfer.



Tirto.id

Ayo berlatih

1. Apakah akibatnya jika tidak ada air di lingkungan sekitar, kecuali ?
 - a) Tanah menjadi kering
 - b) Tumbuhan akan layu
 - c) Manusia tidak bisa bertahan hidup
 - d) Semua makhluk hidup merasa bahagia
2. Air di permukaan bumi mengalami penguapan oleh panas disebut siklus air ?
 - a) Kondensasi
 - b) Presipikasi
 - c) Evaporasi
 - d) Evulasi
3. Proses perputaran air yang terjadi secara terus menerus dari permukaan bumi ke atmosfer dan kembali lagi ke bumi disebut ?
 - a) Siklus air
 - b) Siklum bumi
 - c) Siklus tanah
 - d) Siklus matahari
4. Proses penyerapan air dalam tanah disebut ?
 - a) Infiltrasi
 - b) Ekulasi
 - c) Interasi
 - d) Ovulasi
5. Faktor-faktor yang mempengaruhi air tanah, kecuali?
 - a) Curah hujan
 - b) Material batuan
 - c) Lereng pengunungan
 - d) Keberadaan manusia



1. Apa fungsi air untuk manusia ?

2. Apa fungsi air untuk hewan ?

3. Apa fungsi air untuk tumbuhan ?