

# SOAL PENGAYAAN – SIKLUS AIR

Jawablah pertanyaan berikut dengan uraian yang jelas dan lengkap.

## 1 Analisis Dampak:

Jika sebuah daerah pegunungan mengalami penggundulan hutan secara besar-besaran, jelaskan apa yang akan terjadi pada tahap infiltrasi dan bagaimana dampaknya terhadap ketersediaan air tanah di daerah tersebut?



## 2 Hubungan Proses:

Jelaskan mengapa matahari disebut sebagai "mesin utama" atau motor penggerak dalam siklus hidrologi! Kaitkan jawabanmu dengan proses evaporasi.



## 3 Pemecahan Masalah:

Mengapa air laut yang mengalami penguapan (evaporasi) akan jatuh kembali ke bumi sebagai air hujan yang tawar, bukan air asin? Jelaskan hubungannya dengan proses pemurnian alami dalam siklus air.



## 4 Prediksi Fenomena:

Di kota-kota besar yang tanahnya tertutup aspal dan semen, proses infiltrasi terganggu. Apa hubungannya hal ini dengan meningkatnya risiko banjir saat tahap presipitasi terjadi?



## 5 Evaluasi Peran Manusia:

Berikan 3 contoh tindakan nyata yang bisa dilakukan di lingkungan sekolah untuk membantu menjaga keseimbangan siklus air agar tetap berkelanjutan.

1.

2.

3.

