



LATIHAN

Konsep pemanasan global

• BERPIKIR KRITIS

• BERPIKIR KREATIF

NAMA:

KELAS:

Jawablah pertanyaan berikut dengan teliti!

Soal 1

Pernyataan berikut!

"Konsentrasi gas rumah kaca seperti karbon dioksida (CO_2), metana (CH_4), dan dinitrogen oksida (N_2O) di atmosfer terus meningkat akibat aktivitas manusia."

Jelaskan makna pernyataan tersebut dan kaitkan dengan konsep dasar pemanasan global! (Interpretasi)



Soal 2

Jelaskan bagaimana efek rumah kaca bekerja dan mengapa fenomena ini penting untuk dipahami dalam konteks perubahan iklim global! (Eksplanasi)



Soal 3

Jika aktivitas manusia yang menghasilkan gas rumah kaca seperti karbon dioksida terus meningkat dan tidak dikendalikan, apa dampak yang kemungkinan besar akan terjadi terhadap kehidupan makhluk hidup dan lingkungan di masa depan? Berikan prediksi dan penjelasanmu berdasarkan fakta atau konsep yang kamu ketahui! (Inferensi)



Soal 4

Perhatikan pernyataan berikut:

"Efek rumah kaca adalah proses alamiah yang membuat suhu bumi tetap hangat. Namun, peningkatan aktivitas manusia menyebabkan efek rumah kaca berlebihan sehingga berdampak pada lingkungan." Jelaskan perbedaan antara efek rumah kaca alami dan efek rumah kaca yang berlebihan akibat aktivitas manusia. Kemudian, analisislah bagaimana aktivitas seperti pembakaran bahan bakar fosil dan penebangan hutan dapat memperburuk efek rumah kaca! (Analisis)



Soal 5

Tuliskanlah satu atau dua aktivitas Anda dalam kehidupan sehari-hari yang berpotensi meningkatkan kadar gas rumah kaca di atmosfer! Jelaskan bagaimana aktivitas tersebut dapat berkontribusi terhadap efek rumah kaca dan pemanasan global! (Evaluasi)



Soal 1

Tuliskan sebanyak mungkin hal yang kamu ketahui tentang konsep pemanasan global, seperti definisi, proses terjadinya, dan komponen yang terlibat! Semakin banyak ide dan informasi yang kamu tulis, semakin terlihat keluasan pengetahuanmu. (Fluency)

**Soal 2**

Jelaskan konsep pemanasan global dari berbagai sudut pandang, misalnya dari sisi ilmiah, sosial, ekonomi, dan budaya! Bagaimana satu konsep yang sama bisa dipahami berbeda oleh ilmuwan, petani, atau pelajar seperimu? (Flexibility)



Soal 3

Menurutmu, bagaimana cara menjelaskan konsep pemanasan global secara unik dan mudah dipahami oleh anak-anak atau masyarakat awam yang belum paham sains? Buatlah analogi atau ilustrasi unik untuk menjelaskan konsep tersebut! (Originality)

Soal 4

Jelaskan secara runtut bagaimana proses pemanasan global terjadi mulai dari aktivitas manusia hingga peningkatan suhu bumi! Sertakan istilah penting seperti efek rumah kaca, emisi gas, dan perubahan iklim dalam penjelasanmu. (Elaboration)