



Latihan 2

Saatnya berlatih! Kerjakan latihan berikut untuk menguji pemahaman terhadap materi yang telah dipelajari.

1. Lengkapilah kalimat rumpang berikut dengan kalimat yang tepat!

Perubahan iklim terjadi akibat meningkatnya aktivitas manusia yang memengaruhi keseimbangan atmosfer. Peningkatan kadar _____ di atmosfer dapat memperkuat efek rumah kaca sehingga suhu Bumi semakin meningkat. Kondisi tersebut diperparah oleh kegiatan _____ yang menyebabkan hilangnya vegetasi hutan sehingga berkurangnya penyerapan CO₂ yang ada di udara. Dampak perubahan iklim dapat terlihat pada aspek _____, seperti kerusakan ekosistem, perubahan habitat, dan terganggunya kehidupan organisme. Pada aspek kesehatan, perubahan suhu dan kondisi lingkungan dapat meningkatkan risiko berbagai penyakit, seperti DBD, malaria, influenza, dan _____. Sementara itu, pada aspek _____, perubahan iklim dapat menyebabkan kekeringan, gagal panen, penurunan hasil pertanian, serta peningkatan harga pangan.

ISPA

karbon dioksida (CO₂)

lingkungan

alih fungsi lahan

ekonomi

2. Amatilah kondisi lingkungan di sekitarmu. Identifikasi aktivitas manusia yang dapat menjadi penyebab perubahan iklim serta dampak perubahan iklim yang dapat kamu temukan. Tuliskan bukti hasil pengamatanmu untuk mendukung setiap temuan!

No	Hasil Pengamatan	Penyebab/Dampak	Bukti Pengamatan
1.			
2.			
3.			
4.			

3. Bacalah setiap fenomena yang terdapat pada Kotak A, kemudian jodohkan dengan konsep yang paling tepat pada Kotak B. Tentukan pasangan jawaban yang sesuai. Setiap konsep hanya dapat digunakan satu kali!

A

Perubahan fungsi hutan menjadi perkebunan, lahan pertanian, atau permukiman.

Meningkatnya jumlah CO₂, CFC dan CH₄ di atmosfer yang menahan sebagian radiasi panas yang dipantulkan permukaan Bumi

Peristiwa pembakaran hutan dan lahan yang menghasilkan asap, CO₂, dan partikel pencemar.

Bahan pendingin yang penggunaannya dapat berkontribusi terhadap kerusakan lapisan ozon.

Infeksi yang menyerang saluran pernapasan dan risikonya dapat meningkat akibat paparan asap dan polusi udara.

B

Efek rumah kaca

Karhutla

Freon

ISPA

Alih fungsi lahan