



Latihan 1

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

1. Lengkapilah kalimat rumpang berikut dengan kalimat yang tepat!

Data penelitian *Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC) 2011-2020 menunjukkan bahwa suhu rata-rata bumi terus meningkat sekitar $1,09^{\circ}\text{C}$ dibandingkan periode 1850–1900. Kondisi tersebut merupakan salah satu _____ perubahan iklim yang menunjukkan adanya perubahan pada sistem iklim bumi. Jika suatu wilayah mengalami perubahan pola musim, seperti musim hujan yang datang lebih lambat dan berlangsung tidak menentu, fenomena tersebut menunjukkan adanya perubahan _____. Peningkatan suhu permukaan laut tidak hanya menunjukkan perubahan kondisi laut, tetapi juga dapat memengaruhi pola _____ dan distribusi organisme laut. Penusutan gletser dan lapisan es secara terus-menerus dapat menyebabkan bertambahnya volume air laut sehingga berkontribusi terhadap _____. Meningkatnya frekuensi gelombang panas, hujan sangat lebat, atau kekeringan berkepanjangan menunjukkan perubahan pada pola _____.

cuaca ekstrem

gejala

kenaikan muka air laut

cuaca

iklim

2. Lakukan pengamatan terhadap kondisi lingkungan di sekitar tempat tinggal atau sekolah. Identifikasilah sedikitnya dua gejala yang menunjukkan adanya perubahan kondisi iklim. Catat hasil pengamatan dan hubungkan setiap gejala dengan bukti ilmiah yang mendukungnya.

Hasil Pengamatan:

No.	Gejala yang Ditemukan	Tanda-tanda yang dapat diamati	Keterangan
1.			
2.			
3.			

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

A

Keadaan udara di suatu tempat dalam waktu yang relatif singkat dan di area yang terbatas

Musim hujan di suatu daerah kini datang lebih lambat dan durasinya berbeda dibandingkan pola sebelumnya

Suhu permukaan laut di berbagai wilayah mengalami peningkatan yang berlangsung dalam jangka panjang

Gletser dan lapisan es terus mengalami penyusutan sehingga volume air laut bertambah

Terjadinya perubahan suhu dan pola cuaca global dalam jangka waktu panjang yang disebabkan oleh proses alami dan aktivitas manusia

B

Perubahan pola cuaca

Kenaikan muka laut

Cuaca

Peningkatan suhu permukaan air laut

Perubahan iklim