

LKPD ELEKTRONIK BERBASIS SAINTIFIK



Mengenal Perubahan Iklim

PERUBAHAN IKLIM KELAS VII PEMBELAJARAN 1

IDENTITAS DIRI

Nama :

Kelas :

Kompetensi Dasar



- 3.9 Menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem
- 4.9 Membuat tulisan tentang gagasan adaptasi atau penanggulangan masalah perubahan iklim

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu mengidentifikasi perubahan iklim
- peserta didik mampu menjelaskan penyebab dari perubahan iklim

Petunjuk Penggunaan

- Bacalah doa sebelum mengerjakan E-LKPD
- Lengkapi data dirimu
- Kerjakan E-LKPD sesuai dengan petunjuk
- E-LKPD dikerjakan langsung dengan mengetik pada kolom yang sudah disediakan
- Setelah selesai mengerjakan, tekan tombol "Finish" dan pilih "Send My Answer to My Teacher"
- Klik "Send" dan tugasmu akan terkirim

SELAMAT MENGERJAKAN



1. Ayo Mengamati

8



Akhir-akhir ini terjadi perubahan iklim di Indonesia, musim kemarau di Indonesia yang mulanya berlangsung antara bulan April sampai bulan September sedangkan musim hujan di Indonesia berlangsung antara bulan Oktober sampai bulan maret, mungkin kini pada musim hujan baru mulai turun sekitar bulan oktober-februari. Selain itu, iklim di Indonesia menunjukkan adanya cuaca yang ekstrem. Saat musim penghujan sering terjadi terjadi banjir dan pada musim kemarau terjadi kekeringan yang parah dan kesulitan untuk mendapatkan air. Pakar menyebut tren bencana banjir dan kekeringan yang terus meningkat tiap tahun disebabkan krisis iklim. Itu adalah dampak dari perubahan iklim.



2. Ayo Menanya

8

Berdasarkan fenomena yang disajikan gambar diatas, buatlah pertanyaan yang terkait dengan definisi dan penyebab perubahan iklim!

1

2



3. Ayo Mengumpulkan informasi

Untuk menjawab pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya maka diperlukan pengumpulan data. Kalian dapat menemukan informasi dari video dan link yang telah disediakan, serta kalian dapat mencari sumber lain !



Sumber : <https://youtu.be/kyqy6XiqWx4>



4. Ayo Mengasosiasi

Setelah kalian mengumpulkan informasi, langkah selanjutnya yaitu mengisi hasil diskusi dibawah ini!

Letakkan kata yang sesuai dengan definisi perubahan iklim pada kolom yang tersedia di bawah ini

Signifikan

Daerah

Kurun

Panjang

Suhu Udara

Perubahan iklim adalah perubahan [] dari iklim, [], dan

curah hujan ada suatu [] tertentu maupun global dalam [] waktu yang []

8

Ayo Mengasosiasi



Setelah kalian mengumpulkan informasi, langkah selanjutnya yaitu mengisi hasil diskusi di bawah ini

Tuliskan penyebab-penyebab perubahan iklim pada kotak-kotak dibawah ini sesuai gambar yang tersedia!





Setelah mengamati “Video”, kalian mengetahui bahwa penyebab perubahan iklim salah satunya adalah gas rumah kaca. Sekarang cocoklah gas rumah kaca yang menyebabkan perubahan iklim dengan aktivitas manusia yang dapat mengurangi gas tersebut dengan cara menarik garis dari bagian A ke bagian B!

Bagian A

CFC



CH₄



CO₂



N₂O



SO₂



Bagian B

Menghindari pengunduran hutan dan menanam pohon

Mengurangi kandungan sulfur sebelum Batubara dibakar

Pengolahan kotoran hewan dipeternakan

Mengurangi penggunaan pendingin ruangan (AC)

Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor



5. Ayo Mengkomunikasikan



Setelah melalui serangkaian penyelidikan diatas, apakah yang dapat kamu simpulkan tentang perubahan iklim dan penyebabnya?

Tulisan kesimpulanmu disini !