DISKUSI KELOMPOK 1

Materi	:	KESEIMBANGAN, PERUBAHAN DAN PENCEMARAN LINGKUNGAN HIDUP
Kelompok	:	
Anggota Kelompok	:	

Ikutilah langkah langkah berikut ini dan lakukan diskusi kelompok bersama teman sekelompokmu yang sudah ditetukan oleh guru !!!

a. Orientasi Peserta Didik Terhadap Masalah

Perhatikanlah gambar dan bacalah narasi di bawah ini!

(Sumber : Tagar ID, 2023)

Gambar 6 Masalah polusi udara Jakarta

Jakarta merupakan sebuah kota dengan tingkat populasi penduduk yang sangat banyak, sehingga menyebabkan tingkat jumlah kendaraan bermotor yang terdapat pada kota jakarta juga sangat banyak, alhasil saat ini jakarta mengalami masalah yang serius dengan keadaan udara yang telah tercemar. Banyak warga jakarta yang mengeluhkan masalah pencemaran ini.

LIVEWORKSHEETS

Kabut asap merupakan dampak negatif yang dapat meningkatkan risiko terjadinya penyakit-penyakit terkait pernapasan, jantung, dan kesehatan secara keseluruhan. Kabut asap dapat mengandung partikel berbahaya yang dapat masuk ke dalam saluran pernapasan manusia, menyebabkan iritasi tenggorokan, hidung, dan mata. Kabut asap juga dapat mengakibatkan gangguan pernapasan, seperti sesak napas, penyakit paru-paru, iritasi pada mata, nyeri dada, batuk, dan lain-lain.

Kabut asap yang terbentuk dari kebakaran hutan mengandung partikel berbahaya yang dapat mempengaruhi sistem pernapasan, jantung, mata, dan kesehatan secara keseluruhan. Kabut asap juga dapat meningkatkan risiko masalah jantung dan pembuluh darah, seperti ischemia miokardialis dan infarkt miokardialis.

Berdasarkan narasi dan gambar yang dipapakarkan apa jenis dari pencemaran yang terjadi?, menurut mu apa penyebab dari pencemaran tersebut?.

b. Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

Bentuklah kelompok bersama temanmu di kelas secara heterogen, dengan jumlah 7 orang per kelompok untuk mendiskusikan kasus yang telah diberikan pada tahap orientasi.

c. Mengarahkan Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

1) Carilah referensi baik dari buku ataupun internet untuk sebagai bahan untuk menjawab pertanyaan diskusi.
2) Catatlah referensi yang kalian dapat dan akan digunakan pada tabel 1.
3) Pahamilah juga materi yang telah disampaikan oleh gurumu dan tanyakan jika ada kesulitan pada materi.
4) Dikusikan dengan teman kelompok mu terkait pertanyaan diskusi yang telah diberikan untuk disajikan ke depan kelas.

LIVEWORKSHEETS

Tuliskanlah semua sumber yang kamu gunakan ke dalam tabel dibawah ini!

Tabel 1 Tabel sumber referensi

No	Jenis sumber referensi (buku, artikel, jurnal dsb)	Judul	Penulis	Hal yang didapatkan	
				Jenis Pencemaran	Ciri-ciri Pencemaran
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
dst					

d. Membuat dan Menyajikan Hasil Karya

Jawablah pertanyaan berikut secara ringkas dan tuliskan jawabanmu pada kotak jawaban yang tersedia.

1) Berdasarkan data yang telah kamu dapatkan, maka tentukanlah pencemaran dan ciri-ciri dari pencemaran itu?

2) Berdasarkan jenis dan ciri-ciri pencemaran yang telah didapat maka apa yang menjadi penyebab dari pencemaran tersebut ?

3) Apa tindakan yang harus dilakukan ketika menghadapi pencemaran tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

e. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Setelah melakukan langkah 1-4 maka selanjutnya jawablah jawablah pertanyaan berikut dengan menuliskan jawabanmu di dalam kolom jawaban di bawah!

1) Berdasarkan uraian di atas apakah kabut asap memiliki dampak pada kehidupan sehari-hari ?. Apa saja dampak yang diakibatkan oleh kabut asap tersebut ?

2) Berdasarkan hal yang sudah dipelajari apa cara yang dapat dilakukan ketika menghadapi kabut asap ?

LIVEWORKSHEETS