



KEGIATAN 2

MENGANALISIS PROSES TERJADINYA PENCEMARAN UDARA

Setelah kalian mengerjakan kegiatan pendahuluan di atas kerjakan lembar kerja berbasis inkuiri berikut ini pada kegiatan menganalisis proses terjadinya pencemaran udara.

PETUNJUK:

1. Klik tombol “mulai mengerjakan” yang terdapat di halaman berikutnya apabila kalian siap untuk mengerjakan
2. Ikuti dengan cermat setiap langkah yang diberikan
3. Isilah kolom jawaban sesuai dengan pengamatanmu

Nama:

Kelas:

No. Absen:

D

MENGUMPULKAN DATA



Ikuti Petunjuk Berikut untuk Memperoleh Data!

- ❖ Buka tautan di bawah ini untuk memulai simulasi mengenai faktor yang mempengaruhi kualitas udara



MULAI SIMULASI

- ❖ Tekan tombol play () untuk memulai simulasi
- ❖ Amati grafik yang menunjukkan kualitas udara sebelum memulai perlakuan, (*semakin tinggi grafik semakin tinggi tingkat pencemaran udara*) catat hasilnya pada tabel pengamatan
- ❖ Mulai perlakuan dengan menambah jumlah mobil pada simulasi dengan menggeser tombol (). Amati kembali bagaimana kondisi grafik kemudian catat pada tabel pengamatan

Tabel Pengamatan

Setelah melakukan simulasi, catatlah hasil pengamatan pada tabel berikut ini.

Table 4. Tabel Hasil Pengamatan Simulasi

	Sebelum Perlakuan	Setelah Perlakuan
Kondisi Grafik		
Jumlah Polutan Pada Udara		
Dampak Bagi Ekosistem		

Keterangan:

- ❖ Kondisi Grafik : Menjelaskan kemiringan dari grafik untuk menunjukkan tingkat pencemaran
- ❖ Jumlah Polutan Pada Udara : Menjelaskan perbedaan jumlah polutan sebelum dan sesudah perlakuan
- ❖ Dampak Bagi Ekosistem : Menjelaskan dampak fenomena bagi ekosistem

E

MENGANALISIS DATA



- ❖ Jelaskan mengapa pencemaran udara bisa terjadi!



- ❖ Bandingkan antara sebelum dan sesudah perlakuan, jelaskan polutan yang menyebabkan terjadinya pencemaran udara!



- ❖ Menurut kalian apa dampak pencemaran udara bagi ekosistem?



- ❖ Hubungkan dampak pencemaran udara bagi ekosistem dengan kondisi setelah perlakuan!



- ❖ Bagaimana tindakan yang bisa kamu lakukan untuk menangani pencemaran udara?



- ❖ Hubungkan solusi yang kamu buat dengan hasil pengamatan kondisi udara sebelum dan sesudah perlakuan



F

MEMBUAT KESIMPULAN



- ❖ Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, apa yang dapat kamu simpulkan?



- ❖ Hubungkan kesimpulan yang telah kamu buat dengan hasil pengamatanmu!





Perhatikan Video Berikut Mengenai Dampak Pencemaran Udara!



Video pembelajaran adaptasi dari Neuron

- ❖ Untuk mendukung upaya penanganan, buatlah gagasan mengenai **upaya mengontrol** pencemaran udara ketika kondisi pencemaran udara tidak bisa dicegah!

