



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:

A

MEMAHAMI MASALAH



Perhatikan fenomena yang terjadi pada Gambar 4, Gambar 5 dan Gambar 6 berikut ini!



Gambar 4. Udara Bersih dan Ekosistem Di Sekitarnya

- ❖ Berdasarkan gambar 4, bagaimana **sifat fisika dari udara** pada gambar tersebut?

- ❖ Berdasarkan gambar 4, bagaimana **sifat kimia dari udara** pada gambar tersebut?

- ❖ Berdasarkan gambar 4, bagaimana kondisi ekosistem apabila udara disekitarnya memiliki kadar oksigen yang tinggi?





Gambar 5. Pembakaran Tidak Sempurna dari Kegiatan Industri

- ❖ Berdasarkan gambar 5 **zat baru (polutan)** apa yang di tambahkan pada udara?



Gambar 6. Kondisi udara dan ekosistem di dalamnya setelah di tambahi zat baru

- ❖ Berdasarkan gambar 6, bagaimana **sifat fisika dari udara** di tambahi **zat baru (polutan)**?

- ❖ Berdasarkan gambar 6, bagaimana sifat kimia dari udara setelah di tambah zat baru (polutan)?

- ❖ Berdasarkan gambar 6, bagaimana pengaruh zat baru (polutan) di udara pada kondisi ekosistem?



Perhatikan Video Berikut Mengenai Dampak Pencemaran Udara!

Faktor manusia merupakan faktor dominan penyebab pencemaran udara melalui berbagai kegiatannya, seperti asap kendaraan bermotor maupun asap pabrik industri bahkan kegiatan rumah tangga juga dapat menghasilkan pencemaran udara.



Video pembelajaran adaptasi dari CNN Indonesia

- ❖ Jelaskan bagaimana proses terjadinya pencemaran udara? hubungkan dengan **sifat fisika** maupun **sifat kimia** sebelum dan sesudah ditambahkan **zat baru (polutan)**!

- ❖ Bagaimana dampak **zat baru (polutan)** pada udara bagi ekosistem?

B

MERUMUSKAN MASALAH



- ❖ Buatlah rumusan masalah berupa pertanyaan berdasarkan perubahan sifat fisika maupun sifat kimia dari udara setelah ditambahi zat baru dan dampaknya bagi ekosistem!

C

MENYUSUN HIPOTESIS



- ❖ Buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang telah kalian buat!

