

E-LKPD

Pencemaran Lingkungan

Sub: Pencemaran Udara

Nama : _____

No. : _____

Kelompok: _____

Kelas: _____





Pertemuan Kedua

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Udara Terhadap Ekosistem!

PETUNJUK BELAJAR

Sebelum saudara menggunakan E-LKPD ini, terlebih dahulu saudara membaca petunjuk mempelajari E-LKPD berikut ini:

1. Berdoa sebelum memulai mengerjakan E-LKPD
2. Pelajarilah E-LKPD ini dengan baik. Mulailah mempelajari materi yang terdapat pada E-LKPD
3. Lengkapilah setiap aktivitas dan tugas yang terdapat dalam E-LKPD dengan teliti. Jika mengalami kesulitan dalam menjawab diskusi dengan teman atau menanyakan langsung kepada Bapak/Ibu guru yang sedang mengajar
4. Kerjakan bagian uji kompetensi pada akhir pembelajaran sebagai indikator penguasaan materi dan refleksi proses belajar yang telah dilakukan
5. Gunakan internet atau referensi lain untuk mempermudah dalam proses belajar **(TK)**



Pertemuan Kedua

Lembar Kerja Peserta Didik

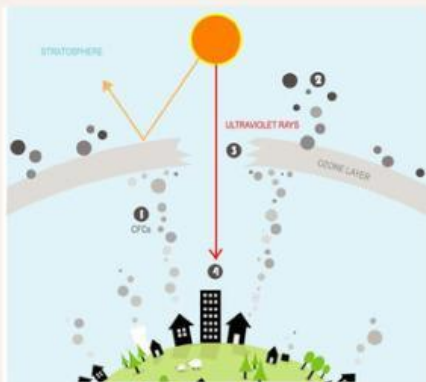
Pencemaran Udara Terhadap Ekosistem!

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis pencemaran udara terhadap ekosistem
2. Peserta didik dapat menganalisis penyebab pencemaran lingkungan pada sub pencemaran udara
3. Peserta didik mampu mengkomunikasikan hasil analisis dampak dari pencemaran udara terhadap ekosistem

Fase I: Orientasi

Rangsangan



Tahukah kamu, bahwa pencemaran udara dapat menyebabkan lapisan ozon menipis. Bagaimana hal tersebut terjadi? Proses terjadinya penipisan lapisan ozon, diawali dengan keluarnya emisi molekul gas yang mengandung klorin dan brom yang dihasilkan oleh berbagai aktivitas manusia dan proses alamiah (CK)

Fase 2: Merumuskan Masalah



Mengamati



Berdasarkan video tersebut, tuliskan rumusan masalah yang kalian peroleh! (TCK)



Pertemuan Kedua

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Udara Terhadap Ekosistem!

Fase 3: Merumuskan Hipotesis



Tulisklah hipotesis dari rumusan masalah yang kalian peroleh!

Fase 4: Menggumpulkan Data

Pengumpulan data diperoleh dari percobaan pencemaran udara yang dilaksanakan!



Sebutkan alat dan bahan yang digunakan dalam percobaan!



Simaklah video dibawah ini, untuk merencanakan percobaan pencemaran udara yang akan dilakukan! (TCK)



AYO SCAN atau
KLIK AKU!



Pertemuan Kedua

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Udara Terhadap Ekosistem!



Berdasarkan video diatas, rencanakan langkah kerja untuk percobaan yang akan dilakukan!

Perlakuan toples 1:

Perlakuan toples 2:

Pertemuan Kedua

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Udara Terhadap Ekosistem!

Fase 5: Menguji Hipotesis

Berdasarkan hasil percobaan yang dilakukan. Kemudian, ujlilah hipotesis kalian apakah sesuai dengan percobaan yang telah dilakukan!



Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, tulislah hasil pengamatan yang telah diperoleh pada kolom dibawah ini!

Tuliskan jawabanmu disini:



Berdasarkan grafik dan gambar diatas, sebutkan penyebab terjadinya pencemaran udara!

Tuliskan jawabanmu disini:



Pertemuan Kedua

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Udara Terhadap Ekosistem!

Menerapkan Konsep



Dari percobaan pencemaran udara. Sebutkan upaya konservasi dalam pencegahan pencemaran udara!

Tuliskan jawabanmu disini:

Fase 6: Merumuskan Kesimpulan

Mengkomunikasikan



Berikan simpulan dari percobaan yang telah dilakukan!