

Lembar Kerja Peserta Didik

Perubahan Lingkungan

Pencemaran Udara

Fase E

Nama:

Absen:

Kelas:

SMA N 1 DEPOK

LIVEWORKSHEETS

A. Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman Dampak Perubahan Lingkungan

B. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu memahami konsep perubahan lingkungan melalui diskusi dengan tepat
- Melalui diskusi peserta didik mampu memahami dampak perubahan lingkungan bagi manusia dan ekosistem dengan tepat
- Melalui diskusi peserta didik mampu mengetahui upaya pengelolaan limbah pencemar dengan tepat

C. Langkah Kerja

- Pahami setiap petunjuk yang diberikan dengan cermat sebelum anda mengerjakan LKPD
- Perbanyak referensi sumber belajar yang relevan untuk memperkuat konsep dan pemahaman konsep
- Tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang jelas/ belum dipahami

D. Teori Singkat

Lingkungan dikatakan seimbang apabila tidak ada yang mendominasi antara satu makhluk hidup satu dengan yang lain. Jika terjadi ketidakseimbangan maka akan menimbulkan perubahan lingkungan. Salah satu faktor perubahan lingkungan adalah masuknya komponen lain kedalam lingkungan dalam jumlah diatas ambang normal yang disebut dengan pencemaran. pencemara dibagi menjadi tiga yaitu pencemaran tanah, udara dan air

Bacalah artikel berikut kemudian jawablah pertanyaan pada kolom yang tersedia!

Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor

Udara adalah faktor penting dalam kehidupan, namun, di era modern, sejalan dengan perkembangan pembangunan fisik kota dan pusat industri, serta berkembangnya transportasi, telah menyebabkan kualitas udara mengalami perubahan. Dari yang mulanya segar, kini, kering dan kotor akibat dari terjadinya pencemaran udara karena kendaraan transportasi. Lewat penggunaan metode kepustakaan, maka, tampak dengan jelas ada beberapa hal yang harus mendapatkan perhatian yang serius, di antaranya; 1. Pemberian izin bagi angkutan umum kecil lebih dibatasi, sementara, kendaraan angkutan massal, diperbanyak. 2. Kontrol jumlah kendaraan pribadi. 3. Pembatasan usia kendaraan . 4. Pembangunan MRT, dan pembuatan Electronic Road Pricing. 5. Pengaturan lalu lintas, rambu-rambu, dan tindakan tegas terhadap pelanggaran berkendaraan. 6. Uji emisi harus dilakukan secara berkala pada kendaraan umum maupun pribadi. 7. Penanaman pohon berdaun lebar di pinggir jalan yang lalu lintasnya padat serta di sudut-sudut kota.

<https://journal.itlirisakti.ac.id/index.php/jmtranslog/article/view/23/24>

Berdasarkan artikel konsep apa yang kalian peroleh?

Jawab:

Berdasarkan artikel tersebut bahan pencemar apa yang sangat berpengaruh jelaskan!

Jawab:

Berdasarkan artikel diatas jelaskan dampak yang terjadi bagi manusia dan lingkungan?

Jawab:

Jelaskan agaimana upaya yang dapat dilakukan dalam mengatasi keadaan tersebut?

Jawab:

Berdasakan pemahamanmu tuliskan kesimpulan dari artikel diatas!

Jawab:

Isilah istilah-istilah pencemaran lingkungan dengan benar!

Istilah	Pengertian
POLUTAN	
EUTROFIKASI	
BIOREMIDIASI	
REUSE	
REDUCE	
SANITARY LANDFILL	
RECYCLE	
REFINE	