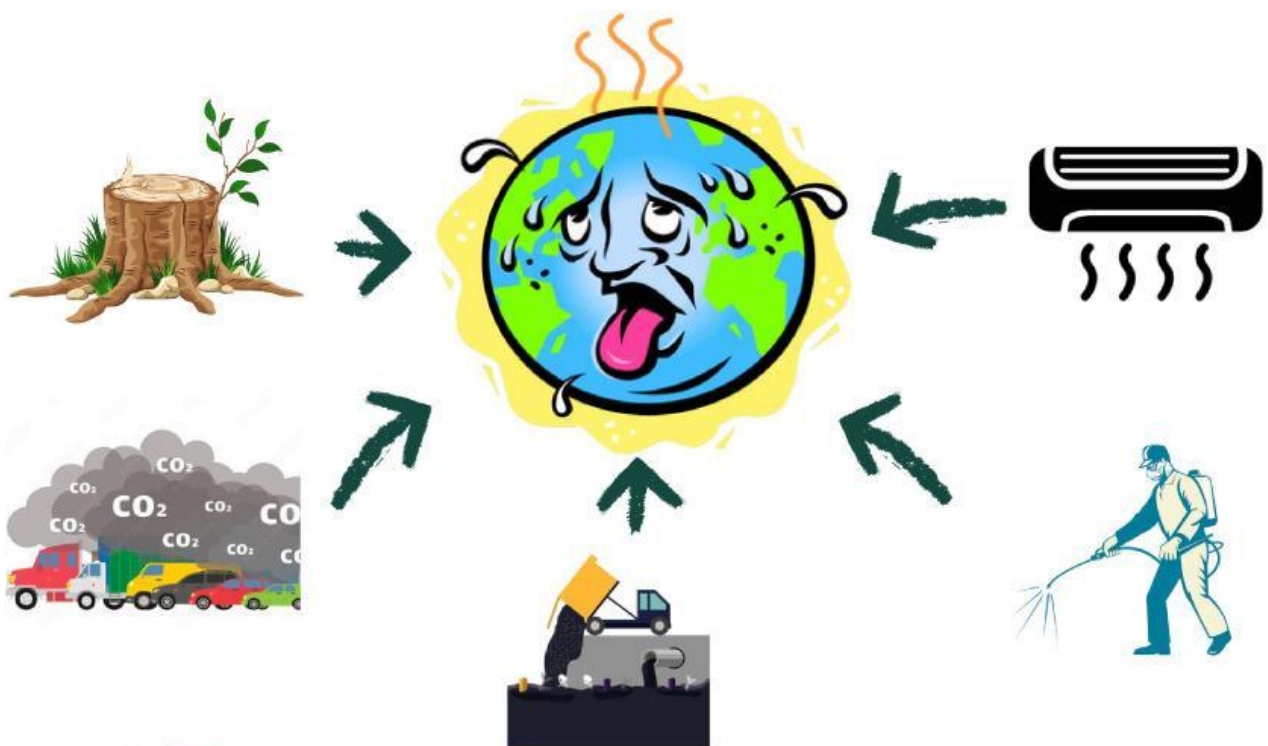


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TINGKAT X | FISIKA | PEMANASAN GLOBAL | AKTIVITAS MANUSIA YANG
DAPAT MENYEBABKAN PERUBAHAN LINGKUNGAN

KELOMPOK :



Berorientasi Problem Based Learning (PBL) dengan Pembelajaran
Berdiferensiasi

Tujuan Kegiatan

Mengidentifikasi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan

Petunjuk Umum

- Tuliskan identitas pada tempat yang telah disediakan
- Bacalah dengan cermat materi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan pada buku Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMA Kelas X.
- Carilah literatur lain melalui media internet dengan kata kunci aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan
- Diskusikan dengan teman kelompok setiap keputusan yang akan diambil !
- Isilah setiap pertanyaan pada LKPD ini sesuai dengan hasil diskusi kelompok
- Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas !

Orientasi Masalah

Pada tahap ini akan diberikan suatu permasalahan berkaitan dengan aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan. Permasalahan diberikan dalam bentuk paragraph seperti yang tersemat pada e-LKPD ini. Bacalah permasalahan tersebut dengan seksama kemudian tuliskan hasil dari pengamatan yang telah dilakukan pada tempat yang telah disediakan.

Permasalahan



Pernahkah Anda berpikir tentang bencana yang sering terjadi di Indonesia? Kerap sekali berbagai bencana melanda Indonesia, misalnya kebakaran hutan di Sumatera dan Kalimantan, banjir di berbagai daerah, tanah longsor serta letusan gunung berapi dan masih banyak bencana lainnya. Bahkan bencana banjir besar yang belum pernah terjadi sebelumnya di kota Sungai Penuh Kerinci dan Banjir yang terjadi di Kalimantan

Orientasi Masalah

Taukah Anda kenapa hal tersebut bisa terjadi? Hal ini dikarenakan adanya Dampak Kerusakan Lingkungan yang mengakibatkan perubahan lingkungan. Ekosistem yang sudah tidak seimbang, menjadikan lingkungan sudah tidak ramah lagi. Kenapa? Karena lingkungan sudah banyak di rusak sehingga lingkungan mengalami banyak perubahan.

Berbagai kerusakan lingkungan sering terjadi karena ulah tangan manusia sendiri sehingga dampaknya juga akan kembali ke manusia itu juga. Untuk itu, menjadi manusia yang bertanggung jawab adalah suatu kewajiban. Jika Anda menebang hutan, berarti Anda juga harus menanamnya agar keseimbangan ekosistem hutan terjaga.

Orientasi Masalah

Akibat perusakan lingkungan yang notabene dilakukan oleh tangan manusia ini, bencana lingkungan pun semakin tak terhindarkan, seperti banjir, tanah longsor, pencemaran, kebakaran hutan, perubahan iklim, hingga pemanasan global



Mengorganisasikan Peserta Didik

Setelah membaca permasalahan di atas dengan teliti, tuliskanlah penyebab permasalahannya dan upaya pemecahan masalah permasalahan tersebut sebagai jawaban sementara (Hipotesis).



Penyebab Masalah

Hipotesis



Membimbing Penyelidikan

- Untuk membuktikan hipotesis/jawaban sementara dari upaya pemecahan masalah, carilah informasi sebanyak-banyaknya dengan melakukan studi literatur.
- Silahkan klik link/video di bawah ini untuk mencari informasi
- Buatlah deskripsi solusi dari upaya pemecahan masalah yang kalian temukan.

REFERENSI 1

2.

3.

REFERENSI 2

1.

2.

3.

REFERENSI 3

1.

2.

3.

REFERENSI 4

1.

2.

3.

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Dari materi yang sudah dibaca, buatlah kesimpulan yang dapat menjawab dari pertanyaan pada orientasi masalah, kemudian masing-masing kelompok untuk dapat mempresentasikan hasil dari langkah-langkah pembelajaran yang telah dikerjakan.



Kesimpulan:



Menganalisis dan Mengevaluasi



INSTRUCTIONS

- Lakukan analisis terhadap kekurangan dan kelebihan dari hasil karya kelompok lain yang telah dipresentasikan.
- lengkapi tata cara penulisan yang benar
- Lakukan perbaikan terhadap karya yang telah dibuat.

PENYEBAB (SCIENCE)

DAMPAK BAGI LINGKUNGAN (*ENVIRONMENT*)



DAMPAK SOSIAL (*SOCIETY*)



SOLUSI (TECHNOLOGY)