

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas Eksperimen Pertemuan 2

KELAS VII

Perubahan Iklim



Kelompok:

Anggota:

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pemahaman IPA:

Peserta didik dapat memahami proses identifikasi makhluk hidup, sifat dan karakteristik zat, sistem organisasi kehidupan, interaksi makhluk hidup dengan lingkungannya, **upaya mitigasi perubahan iklim**, pewarisan sifat, dan bioteknologi.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menguraikan dampak perubahan iklim bagi manusia.
2. Peserta didik dapat menguraikan dampak perubahan iklim bagi hewan.
3. Peserta didik dapat menguraikan dampak perubahan iklim bagi tumbuhan.
4. Peserta didik dapat menguraikan upaya- upaya mitigasi perubahan iklim.



PETUNJUK Pengerjaan

1. Tuliskan identitas nama, kelas dan kelompok pada kolom yang disediakan.
2. Bacalah dengan seksama petunjuk dan tujuan LKPD. Apabila ada yang kurang jelas, segera tanyakan kepada pendidik.
3. Diskusikanlah dengan anggota kelompok untuk menyelesaikan permasalahan yang ada pada LKPD.
4. Carilah informasi tambahan melalui buku atau literatur lainnya yang dapat menunjang dalam pengerjaan LKPD.





PERTEMUAN 2

AKTIVITAS PESERTA DIDIK

Orientasi Peserta Didik pada Masalah



Cermati permasalahan dibawah ini dengan memindai *barcode* dibawah ini!



Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar



Berdasarkan informasi yang terdapat pada *barcode*, silahkan kalian tuliskan rumusan masalah dari permasalahan tersebut! (*menjelaskan fenomena secara ilmiah*)

Setelah kalian menuliskan rumusan masalah dari permasalahan yang ada, tuliskan hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang telah kalian buat! (*menjelaskan fenomena secara ilmiah*)

Membimbing Pembelajaran Individual maupun Kelompok



MARI BERDISKUSI!

1. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan dalam penyelidikan kelompok.
2. Diskusikan dengan teman kelompokmu terkait permasalahan yang ada, dan carilah solusi dari permasalahan tersebut.
3. Kalian dapat menggunakan berbagai sumber yang relevan, seperti *blog*, jurnal, modul, dan lain sebagainya untuk mendapatkan hasil yang lebih valid.

Berdasarkan informasi yang terdapat pada *barcode*, dampak apa saja yang muncul akibat perubahan iklim? (*menafsirkan data dan bukti secara ilmiah*)

Berdasarkan informasi yang kalian dapat, bagaimana perubahan iklim memengaruhi habitat hewan? Berikan dua contoh spesies yang terancam punah karena perubahan iklim! *(menafsirkan data dan bukti secara ilmiah)*

Dari informasi disamping terkait data deforestasi hutan primer Indonesia 2002-2020. jelaskan dampak yang ditimbulkan akibat berkurangnya luas hutan!

(menafsirkan data dan bukti secara ilmiah)

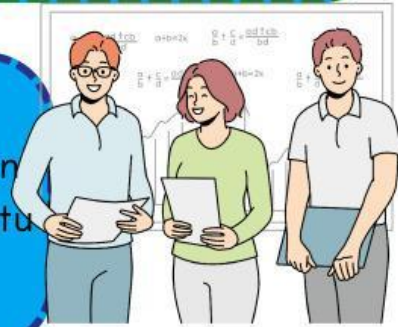
Kehilangan Hutan Primer Indonesia, 2002-2020



Berdasarkan pendapat kelompok kalian, tuliskan ide-ide atau upaya yang dapat dilakukan oleh individu untuk mengurangi dampak perubahan iklim? *(menafsirkan data dan bukti secara ilmiah)*

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Dari permasalahan di atas, silahkan informasi yang didapat kalian kembangkan dan sajikan dalam bentuk suatu karya, yaitu poster!



- Buatlah poster terkait dampak perubahan iklim dan upaya mitigasi perubahan iklim.
- Setelah berdiskusi bersama teman kelompok, silahkan kalian sajikan atau presentasikan hasil diskusi kelompok kalian.
- Kelompok lain diharapkan berpartisipasi aktif dalam sesi tanya jawab.
- Tanggapilah pertanyaan yang diajukan oleh pendidik maupun kelompok lain dengan berdiskusi bersama teman kelompokmu!

(merancang dan mengevaluasi penyelidikan ilmiah)

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Penyelesaian Masalah



Berdasarkan hasil diskusi, silahkan kalian tuliskan kesimpulan dari permasalahan terkait dampak perubahan iklim dan upaya mitigasi perubahan iklim! *(merancang dan mengevaluasi penyelidikan ilmiah)*