



E-LAPD 2

Lembar Aktivitas Peserta Didik Elektronik
untuk Keterampilan Argumentasi

Topik
Perubahan Iklim

Sub-Topik :

**“Coral Bleaching”
dan “Ocean Acidification”**

disusun oleh

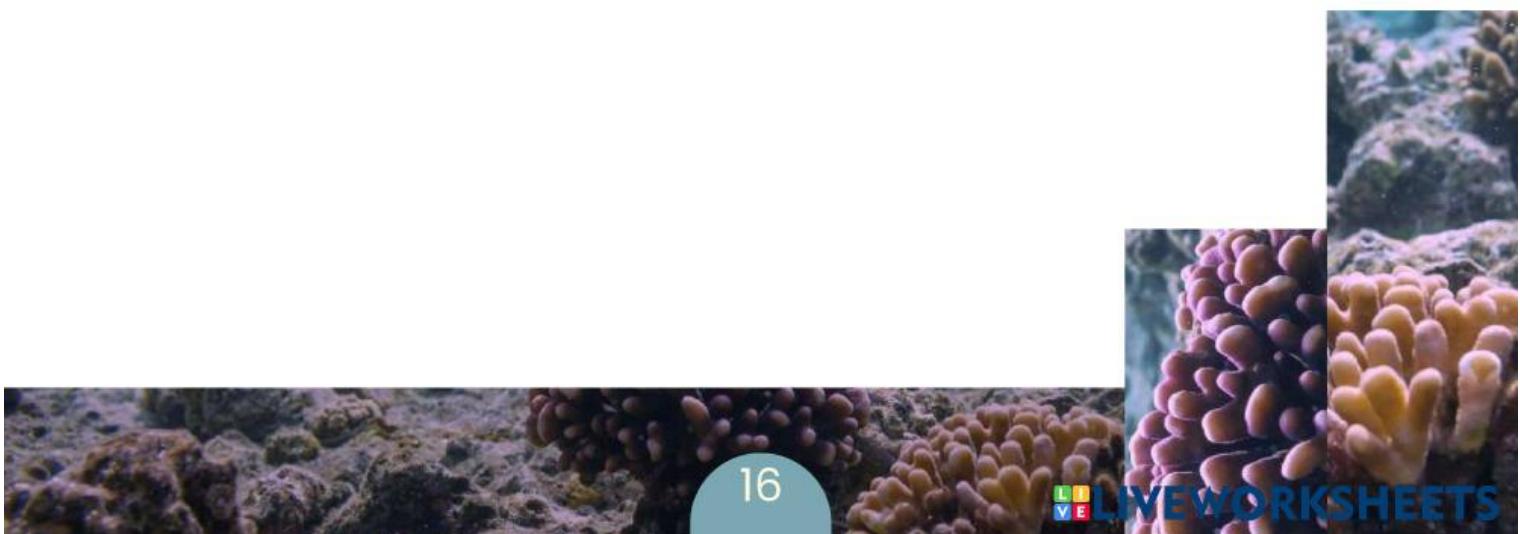
Cintana Hanuun Januariza

Nama :
Kelas :
Nomor Absen :



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui penggeraan E-LAPD Perubahan Iklim, peserta didik mampu mengajukan gagasan dalam bentuk argumentasi terkait dampak perubahan iklim dengan melibatkan keterampilan berpikir kritis dan keterampilan komunikasi yang baik.



Coral Bleaching

Tontonlah video-video berikut!

A screenshot of a video player. At the top, there's a yellow circular icon with a white bird-like logo and the text 'Pemutihan Terumbu Karang Mengancam Peraikan Indonesia'. Below that is a black bar with the text 'Climate change - Climate change refers to long-term shifts in temperatures and...'. The main video frame shows a man with a mustache and short hair, wearing a light blue shirt over a dark blue collared shirt, looking directly at the camera with a serious expression. In the background, there's a blurred image of a beach or ocean. A red play button icon is centered in the video frame. At the bottom of the video frame, there's a black bar with the text '17 titik yang sempat kita survey meliputi'. On the left side of the video frame, there's a small 'Watch on YouTube' button. On the right side, there's a green circular icon with a white bird-like logo.

Dahulu

<https://youtu.be/D40bmAcyQjI?si=Ybvs vadPdrDFrgRs>



A screenshot of a video player. At the top, there's a red circular icon with a white bird-like logo and the text 'Lebih dari separuh kawasan karang Indonesia terancam pemutihan parah pada 2044'. Below that is a black bar with the text 'Climate change - Climate change refers to long-term shifts in temperatures and...'. The main video frame shows a close-up of a coral reef with many green and brown branches. Overlaid on the video is large white text that reads 'Lebih dari separuh kawasan karang Indonesia terancam pemutihan parah pada 2044'. On the left side of the video frame, there's a small 'Watch on YouTube' button. On the right side, there's a green circular icon with a white bird-like logo.

Kini dan Nanti

<https://youtu.be/D40bmAcyQjI?si=Ybvs vadPdrDFrgRs>



Ocean Acidification

Tontonlah video berikut!

The video player shows a thumbnail of a coral reef under water. Overlaid on the thumbnail are several black teardrop shapes containing green skull icons, representing environmental damage. The video title is partially visible: "Pengasaman laut telah menyebabkan penurunan pertu...". Below the thumbnail is a red YouTube play button. In the top right corner of the video frame is a "Share" icon with the Australian flag. At the bottom left is a "Watch on YouTube" button.

<https://youtu.be/E2S6jJeGp9M?si=7XjzoidILyo20DKU>



GROUND

1. Apa yang dapat kamu tangkap dari video yang baru saja kamu tonton? Tuliskan beberapa poin yang menurut kamu penting untuk fenomena *coral bleaching* dan *ocean acidification*!



CLAIM

Setelah menonton ketiga video tersebut, 2 siswi bernama Mawar dan Melati menyuarakan klaim yang berbeda.

Klaim Mawar

Pengurangan pelepasan emisi rumah kaca oleh manusia dapat mengatasi *coral bleaching* dan *ocean acidification*.

Klaim Melati

Pengurangan pelepasan emisi rumah kaca kurang tepat untuk mengatasi *coral bleaching* dan *ocean acidification*. Penanaman karang kembali merupakan solusi yang lebih baik.



CLAIM

2. Klaim mana yang menurutmu lebih tepat? Klaim Mawar atau Melati?



GROUNDS

3. Berdasarkan video yang telah kamu tonton, mengapa kamu memilih klaim tersebut?



WARRANT

4. Mengapa dan bagaimana *coral bleaching* dan *ocean acidification* dapat terjadi? Jelaskan dan hubungkan dengan klaim yang kamu pilih! Tuliskan reaksi kimia yang terjadi jika ada!

5. Carilah data lain yang mendukung pernyataanmu!



BACKING

Referensi
[How does climate change affect coral reefs?](#)



6. Mengapa kamu tidak menyetujui klaim lainnya? Sertakan data dan teori yang dapat mematahkan klaim tersebut! Kamu diwajibkan menuliskan sumber baik berupa judul buku dan pengarang maupun link.



REBUTTAL