

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS LITERASI SAINS

Nama Kelompok

- 1.....
- 2.....

Materi

Bab 8 : Bumiku sayang,
Bumiku malang

Topik A

Bumi selalu mengalami perubahan. Perubahan ini bisa terjadi secara alami dan tanpa peran dari manusia. Penyebabnya, yaitu peristiwa alam.

Topik B

Perubahan di lingkungan bisa terjadi dengan cepat atau perlahan-lahan. Perubahan lingkungan secara perlahan bisa disebabkan oleh aktivitas manusia.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui membaca dan menyimak video peserta didik mampu menganalisis hubungan faktor alam dan perbuatan manusia dengan perubahan kondisi alam di permukaan Bumi.
2. Melalui membaca dan menyimak video peserta didik mampu mensintesis hubungan faktor alam dan perbuatan manusia dengan perubahan kondisi alam di permukaan Bumi.

Langkah Kerja

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Isilah nama kelompok
3. Bacalah dengan cermat teks yang sudah disediakan
4. Putarlah video dan amatilah dengan cermat
5. Setelah membaca dan memutar video kerjakan tugas dengan benar
6. Masing-masing anak membuat kesimpulan

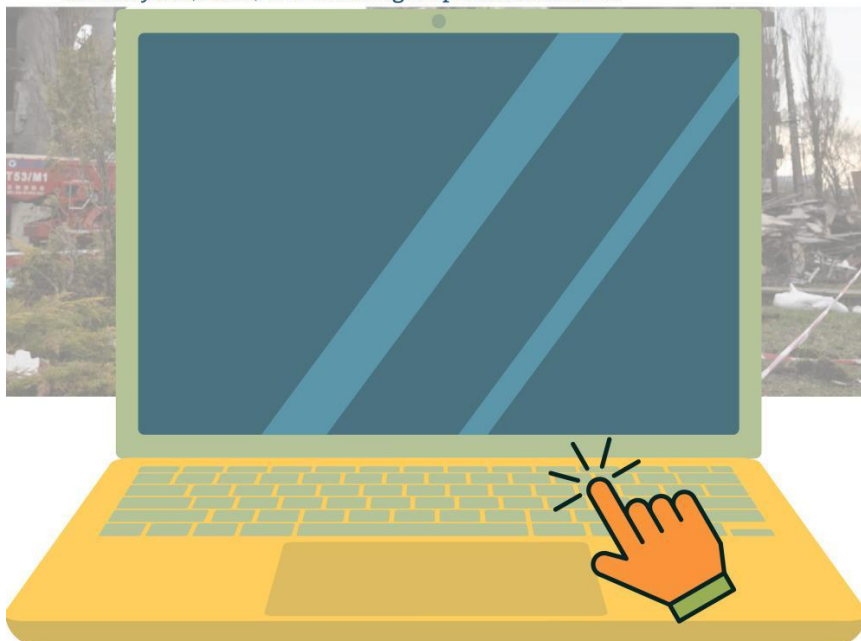
YOU CAN
DO IT!



Bumi selalu mengalami perubahan. Perubahan ini bisa terjadi secara alami dan tanpa peran dari manusia. Penyebabnya, yaitu peristiwa alam/bencana. Bencana adalah peristiwa alam yang dapat mengancam dan mengganggu kehidupan manusia. Bencana alam terjadi bukan karena pengaruh kegiatan manusia sehingga kita tidak mampu mencegah terjadinya peristiwa tersebut. Banyak sekali contoh bencana alam. Beberapa diantaranya yang paling sering terjadi dan berbahaya adalah gempa bumi, gunung meletus, banjir, dan gelombang tsunami. Bencana alam bisa terjadi karena aktivitas yang ada di dalam Bumi sehingga tidak dapat dilihat oleh manusia hanya dengan mata. Bisa juga karena aktivitas yang terjadi di bagian luar Bumi dan terdapat tanda-tanda yang bisa kita amati.

Bencana alam bisa membawa kerugian bagi manusia ataupun lingkungan. Contohnya banjir bisa merendam pemukiman, gunung meletus dapat menyebabkan kerusakan pertanian warga sekitar, tsunami dapat merusak perumahan atau bangunan. Bisa dikatakan dari bencana alam tersebut mengakibatkan kerugian yang sangat besar bahkan korban jiwa serta melumpuhkan ekonomi daerah yang dilanda. Dalam hal ini Indonesia merupakan negara yang rawan terjadi bencana terutama gempa Bumi. Hal ini disebabkan oleh letak Indonesia yang dilalui oleh jalur pertemuan tiga lempeng tektonik. Gempa Bumi terjadi karena adanya tumbukan antar lempeng Bumi, patahan aktif, aktivitas gunung merapi, atau runtuhnya batuan. Aktivitas menimbulkan getaran di permukaan Bumi. Simaklah video mengenai perubahan bumi yang terjadi karena faktor alam di bawah ini!

Sumber bacaan : Buku Ipas kelas V Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.



Kosakata baru

1. Aktivitas : keaktifan; kegiatan
2. Rawan : mudah menimbulkan gangguan keamanan atau bahaya; gawat
3. Dilanda : mengenai; menimpa; melanggar
4. Tektonik : proses gerakan pada kerak Bumi yang menimbulkan lekukan, lipatan, retakan, dan patahan.
5. Lempeng : bagian kulit Bumi dengan ketebalan antara 50 sampai 250 kilometer

MARI BERPIKIR KRITIS TOPIK A

Setelah membaca dan menyimak video menurutmu, apa yang dimaksud dengan bencana alam?

Apakah kalian pernah menjumpai bencana alam di sekitar lingkunganmu? coba tuliskan di bawah ini!

Apa dampak yang ditimbulkan dari bencana alam bagi manusia dan lingkungan? tuangkan dalam bentuk tabel di bawah ini!

Nama Bencana	Dampak bagi manusia	Dampak bagi lingkungan

Bagaimana cara kita menanggulangi agar terhindar atau meminimalisir dampak dari bencana alam? tuangkan dalam tabel di bawah ini!

Nama Bencana	Upaya Menanggulangi





Mari Membaca dan Menyimak video



Topik B : Oh Lingkungan Jadi Rusak

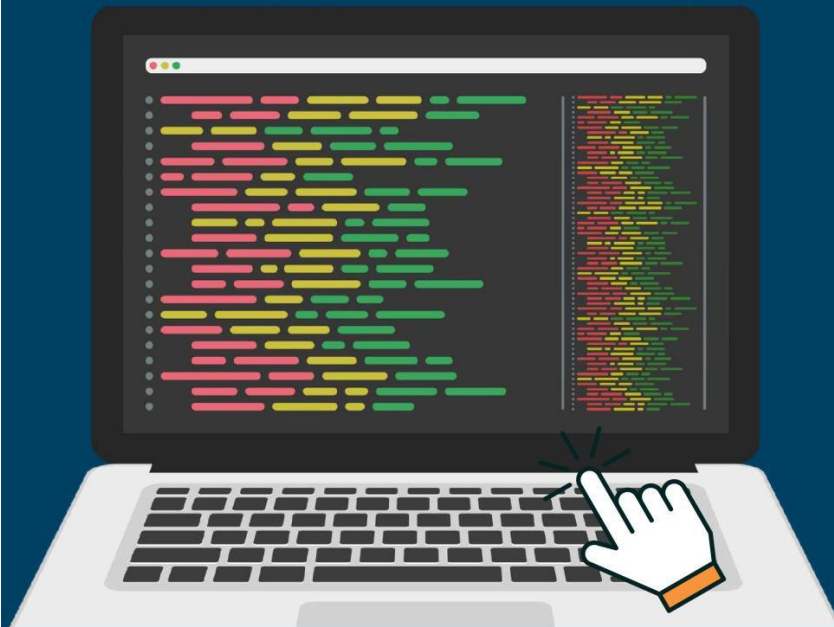
Kerusakan lingkungan hidup akibat ulah manusia ternyata lebih besar dan banyak dibanding kerusakan akibat faktor alam. Hal ini dipicu oleh aktivitas atau perbuatan manusia yang tidak ramah lingkungan. Hal ini dipicu oleh aktivitas atau perbuatan manusia yang tidak ramah lingkungan dan menerapkan prinsip keberlanjutan (sustainability). Ini bisa terjadi karena manusia memiliki kemampuan dan sumber daya untuk mengeksploitasi alam serta sumber daya secara berlebihan tanpa memperhitungkan dampak jangka panjang. Contohnya, penebangan hutan, aktivitas pembakaran hutan, membuang sampah ke sungai, dan banyak lagi.

Berbagai kegiatan manusia dapat menyebabkan perubahan lingkungan tanpa kita sadari. Kegiatan manusia tersebut didasari oleh kebutuhan untuk tetap hidup. Misalnya, manusia membutuhkan kayu untuk membangun rumah sehingga menebang pohon di hutan. Jika tidak ada penanaman kembali, lama kelamaan hutan akan gundul.

2500 Profesor yang tergabung dalam Intergovernmental of climate change yang menilai bahwa kerusakan lingkungan di dunia disebabkan oleh ulah tangan manusia, Suparlan Direktur Eksekutif (WALHI) juga melihat bahwa kerusakan lingkungan disebabkan oleh negara lebih mementingkan kepentingan para pemilik modal dibandingkan lingkungan hidup maupun kepentingan masyarakat. "Kerusakan lingkungan sering sekali dilakukan oleh korporasi besar, Illegal logging oleh pengusaha kayu, alih fungsi hutan juga oleh perusahaan yang mendapat dukungan dari pemerintah," ungkapnya.

Sebagai manusia yang baik kita harus menjaga lingkungan kita agar tidak rusak dan dapat dinikmati oleh anak cucu kita nanti. agar memahami materi kerusakan lingkungan lebih lanjut simaklah video dibawah ini mengenai kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh ulah manusia!

Sumber bacaan : <https://www.umi.ac.id/ulah-tangan-manusia-sebabkan-kerusakan-lingkungan>
<https://www.cnnindonesia.com/edukasi/20240116175605-569-1050321/7-contoh-kerusakan-lingkungan-akibat-ulah-manusia-dan-dampaknya>



Kosakata baru

1. Keberlanjutan (sustainability) : proses, cara, hal berlanjut
2. WALHI : Wajana Lingkungan Hidup Indonesia
3. Korporasi : badan usaha yang sah; badan hukum
4. Illegal Logging : Tindakan ini adalah sebuah kejahatan yang mencakup kegiatan seperti menebang kayu di wilayah yang dilindungi, areal konservasi dan taman nasional, serta menebang kayu tanpa ijin di hutan-hutan produksi.
5. Alih fungsi : pengalihan fungsi benda atau barang dari satu fungsi ke fungsi lain

MARI BERPIKIR KRITIS TOPIK B

Setelah membaca dan menyimak video menurutmu, apa yang dimaksud dengan kerusakan lingkungan?

Apakah di lingkungan tempat tinggalmu pernah ada aktivitas manusia yang menyebabkan kerusakan lingkungan? tuliskan di bawah ini!

Apa saja kegiatan manusia yang membuat lingkungan berubah menjadi rusak? tuangkan dalam bentuk tabel!

Kegiatan manusia	Perubahan / kerusakan

Apa solusi yang dapat kalian berikan terkait dengan kegiatan manusia yang menyebabkan kerusakan pada lingkungan? tuangkan dalam tabel di bawah ini!

Kegiatan manusia	Tindakan yang dilakukan untuk mengurangi dampak



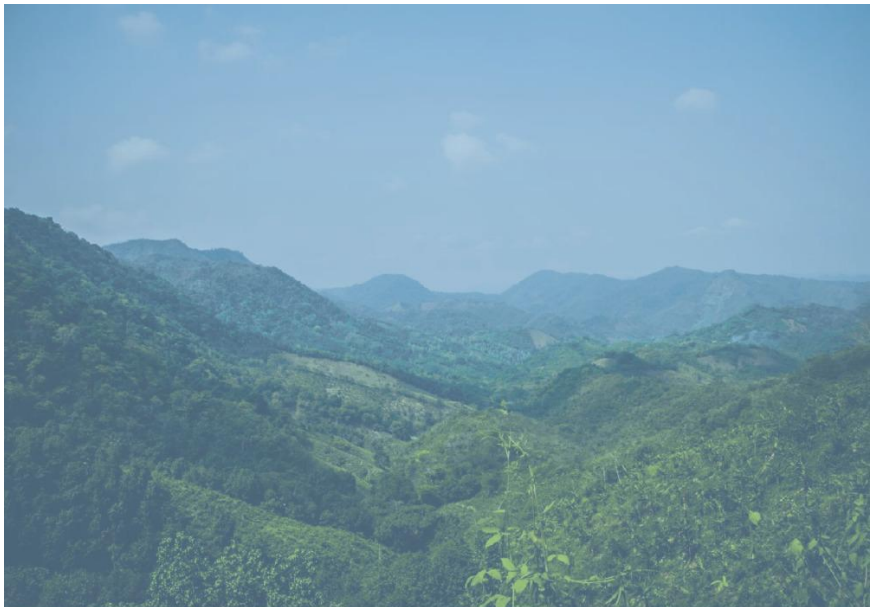
Setelah membaca, menyimak video dan mengerjakan tugas, selanjutnya masing-masing anak buatlah kesimpulan

Nama :
Kesimpulan :

Nama :
Kesimpulan :

Terima Kasih
Sudah Mengerjakan





Thank You

