

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLUSI & dampaknya



Kelompok :.....

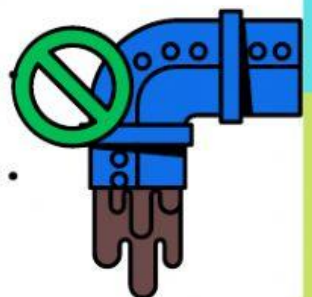
1.....

2.....

3.....

4.....

5.....



Your paragraph text

Lembar Kerja Peserta Didik



Kompetensi Dasar

3.10 Menerapkan upaya penanganan dampak polusi terhadap perubahan lingkungan hidup dan kesehatan

4.10. Melakukan upaya penanganan dampak polusi terhadap perubahan lingkungan dan kesehatan

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menganalisis jenis-jenis polusi dan berbagai sumber polusi melalui kegiatan diskusi, tanya jawab dan studi literasi dengan tepat
2. Peserta didik dapat menganalisis dampak polusi terhadap perubahan lingkungan hidup dan kesehatan melalui kegiatan diskusi, tanya jawab dan studi literasi dengan tepat
3. Peserta didik dapat menelaah penanganan dan pencegahan polusi melalui kegiatan diskusi, tanya jawab dan studi literasi dengan tepat
4. Peserta didik mampu mengembangkan hasil diskusi kelompok upaya penanganan dampak polusi terhadap perubahan lingkungan dan kesehatan ke dalam berbagai media melalui kegiatan presentasi dengan percaya diri

Petunjuk

1. Mulailah aktivitas dengan berdoa
2. Bacalah dengan seksama petunjuk pengerjaan LKPD
3. Diskusikan hasil pengamatan kalian dengan kelompok dengan penuh tanggung jawab
4. Carilah referensi dari berbagai media yang relevan
5. Jawablah pertanyaan yang terdapat pada LKPD dengan teliti
6. Sajikan hasil diskusi kelompok yang sudah dilaksanakan
7. Berikan kesimpulan hasil diskusi kelompok

Tugas Kelompok 1



Aktivitas 1



Ayo Kita Amati !

Silahkan kalian amati video berikut dengan seksama !



https://www.youtube.com/watch?v=ruH03Woor_8



<https://www.youtube.com/watch?v=il9luAs5kbE>

Setelah mengamati kedua video di atas, diskusikan permasalahan yang kalian temui !

1. Berdasarkan video diatas, apa saja jenis polusi dan dampaknya?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Berdasarkan jenis polusi, polusi apa saja yang kalian temui dalam lingkungan sekitar kalian dan dampaknya bagi lingkungan dan kesehatan ?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Perilaku apa saja yang kalian lakukan sehingga menyebabkan terjadinya polusi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tugas Kelompok 1



Aktivitas 2



Ayo Kita Amati !

Silahkan kalian amati video percobaan polusi air berikut !



Praktikum Biologi : Dampak pencemaran air terhadap kelangsungan hidup ikan

<https://www.youtube.com/watch?v=TiYr3wGUCx8>

Setelah mengamati video percobaan diatas, lengkapi tabel di bawah ini !

Botol	Kondisi Ikan
1	
2	
3	

1. Jika 3 botol diatas diibaratkan sungai, manakah sungai yang terdapat polusi? Jelaskan berdasarkan kajian literatur !

.....

.....

.....

2. Kegiatan apa saja yang masih kalian lakukan yang dapat menyebabkan polusi air ?

.....

.....

.....

3. Sajikan ke dalam poster yang berisi upaya penenganan dampak polusi air bagi perubahan lingkungan dan kesehatan !

Tugas Kelompok 2



Aktivitas 1



Ayo Kita Amati !

Silahkan kalian amati video berikut dengan seksama !



https://www.youtube.com/watch?v=ruH03Woor_8



<https://www.youtube.com/watch?v=il9luAs5kbE>

Setelah mengamati kedua video di atas, diskusikan permasalahan yang kalian temui !

1. Berdasarkan video diatas, apa saja jenis polusi dan dampaknya?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Berdasarkan jenis polusi, polusi apa saja yang kalian temui dalam lingkungan sekitar kalian dan dampaknya bagi lingkungan dan kesehatan ?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Perilaku apa saja yang kalian lakukan sehingga menyebabkan terjadinya polusi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tugas Kelompok 2



Aktivitas 2



Ayo Kita Amati !

Silahkan kalian amati video percobaan polusi tanah berikut !



Praktikum Dampak Pencemaran Tanah Secara Biologi

<https://www.youtube.com/watch?v=FEUK-mU0ucg>

Setelah mengamati video percobaan diatas, lengkapi tabel di bawah ini !

Wadah	Perlakuan	Kondisi caing dalam tanah
1		
2		
3		
4		

1. Dari keempat tanah pada wadah diatas, terdapat tiga wadah yang diberikan limbah, apa yang ditimbulkan pada tanah yang diberi limbah?

.....
.....
.....

2. Kegiatan apa saja yang masih kalian lakukan yang dapat menyebabkan polusi tanah ?

.....
.....
.....

3. Sajikan ke dalam poster yang berisi upaya penanganan dampak polusi tanah bagi perubahan lingkungan dan kesehatan !

Tugas Kelompok 3



Aktivitas 1



Ayo Kita Amati !

Silahkan kalian amati video berikut dengan seksama !



https://www.youtube.com/watch?v=ruH03Woor_8



<https://www.youtube.com/watch?v=il9luAs5kbE>

Setelah mengamati kedua video di atas, diskusikan permasalahan yang kalian temui !

1. Berdasarkan video diatas, apa saja jenis polusi dan dampaknya?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Berdasarkan jenis polusi, polusi apa saja yang kalian temui dalam lingkungan sekitar kalian dan dampaknya bagi lingkungan dan kesehatan ?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Perilaku apa saja yang kalian lakukan sehingga menyebabkan terjadinya polusi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tugas Kelompok 3



Aktivitas 2



Ayo Kita Amati !

Silahkan kalian amati video percobaan polusi udara berikut !



<https://www.youtube.com/watch?v=ODACk42QYxM&t=8s>

Setelah mengamati video percobaan diatas, lengkapi tabel di bawah ini !

Toples	Perlakuan	Kondisi jangkrik pada toples
1		
2		
3		

1. Dari ketiga toplesh diatas, terdapat dua toples yang diisi asap roko, Jelaskan hasil percobaan tersebut ! kalau jangkrik diibaratkan manusia, bagaimana dampak polusi udara bagi kesehatan manusia?

.....

.....

.....

2. Kegiatan apa saja yang masih kalian lakukan yang dapat menyebabkan polusi udara?

.....

.....

.....

3. Sajikan ke dalam poster yang berisi upaya penenganan dampak polusi udara bagi perubahan lingkungan dan kesehatan !