

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pencemaran Air



Sumber: ilmulingkungan.com



Sumber: tribunnews.com

Lembar Kerja Peserta Didik 1

Pencemaran Air



Sumber: metro.sindonews.com

Kompetensi Dasar:

3.8 Menganalisis terjadinya pencemaran lingkungan dan dampaknya bagi ekosistem.

TUJUAN

1. Mampu menganalisis faktor penyebab pencemaran air di lingkungan sekitar
2. Mampu menganalisis dampak pencemaran air terhadap ekosistem setelah mengamati video
3. Mampu memperkirakan teknologi yang tepat untuk mengatasi masalah pencemaran air

Nama Anggota Kelompok/No. Absen:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SMP/MTs kelas

VII

Semester Genap

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII



INVITASI

Apa yang terjadi jika kondisi sungai seperti pada gambar di bawah ini ?

Tarik dan posisikan kunci jawaban yang tersedia pada kotak yang telah disediakan.



Ikan tidak bisa bertahan hidup

Sumber:metro-online.co

Kotor

Bau busuk

Keruh

Diskusikan dengan teman kelompokmu tentang permasalahan pencemaran air yang kalian temukan di lingkungan sekitar kalian!

EKSPLORASI

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII

EKSPLANASI

Sebelum menganalisis masalah pencemaran di sekitarmu, ayo tonton video ini !

SCIENCE

<https://youtu.be/wzOI0spZuHc>



Setelah menonton video, coba analisis faktor penyebab dan dampak pencemaran air dari masalah pencemaran air di sekitarku ! Lalu tuliskan hasil analisismu pada kolom di bawah ini!

Apa yang menyebabkan pencemaran air di lingkunganmu? Berikan alasannya

SOCIETY

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII

ENVIRONMENT

Coba uraikan dampak pencemaran air terhadap lingkungan di sekitarmu



TECHNOLOGY

Sebelum diskusi, ayo tonton video ini !

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



Ayo diskusi !

Diskusikan bersama teman kelompokmu! Teknologi apa yang tepat untuk mengatasi pencemaran air di sekitarmu?

SOLUSI

AYO BERMAIN



TINDAK LANJUT

Cocokkan pilihan jawaban dengan soal yang ada di bawah ini!

Reuse

IPAL

Pestisida

Nanobubble

Reduce

Degradable

Polutan

1. Zat asing yang masuk ke dalam suatu lingkungan dan mengganggu keseimbangan lingkungan
2. Polutan yang dapat diuraikan kembali atau dapat diturunkan sifat bahayanya ke tingkat yang dapat diterima ke proses alam
3. Menggunakan kembali botol bekas minuman sebagai pot tanaman hias merupakan contoh prinsip



Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII

4. Menggunakan botol minum yang bisa diisi ulang dari pada membeli botol kemasan plastik merupakan contoh prinsip
5. Salah satu contoh penyebab pencemaran air adalah zat sisa pembasmi hama di sawah yang mengalir terbawa air ke sungai
6. Teknologi mengatasi pencemaran air dengan menghilangkan zat organik dan zat anorganik sehingga air tercemar bisa digunakan kembali



Sumber: tanindo.net

7. Teknologi mengatasi pencemaran air dengan meningkatkan kadar oksigen terlarut dalam air budidaya



Sumber: infoakuakultur.com

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII

Carilah pilihan jawaban di atas, pada tabel di bawah ini! #WORDSEARCH

A	D	N	P	E	S	T	I	I	D
I	L	N	A	T	U	L	O	P	E
P	E	S	T	I	S	I	D	A	R
D	E	G	R	A	D	A	B	L	E
L	I	P	E	A	L	D	E	G	D
N	Z	V	U	D	G	R	E	B	U
K	R	E	S	I	D	A	U	L	C
A	N	B	E	U	B	L	S	L	E
N	A	N	O	B	U	B	L	E	C
X	N	A	N	A	B	B	U	L	S

Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII