



## Aktivitas Pembelajaran I

NAMA :

KELAS :

### MENGANALISIS DAMPAK PERMASALAHAN LINGKUNGAN TERHADAP KOMPONEN BIOTIK DAN ABIOTIK

1. Tujuan:

Mampu menganalisis permasalahan lingkungan yang terjadi beserta dampak yang ditimbulkan pada komponen ekosistem

2. Alat dan bahan

Koneksi internet, alat tulis

3. Cara Kerja:

1. Cermati study kasus yang disajikan dalam video
2. Diskusikan dan jawablah pertanyaan yang terdapat pada E-LKPD
3. Setelah semua soal dijawab, klik finish pada bagian akhir halaman



Ekosistem sungai merupakan salah satu ekosistem yang paling produktif dan beragam di dunia. Sungai menyediakan jalur air yang mengalir melalui berbagai jenis lingkungan, membentuk jaringan yang menghubungkan daratan dengan lautan. Dari mata air pegunungan yang segar hingga muara yang luas, ekosistem sungai menawarkan kehidupan yang kaya dan memberikan berbagai manfaat ekologis dan manusia.

Sungai memiliki beragam fungsi seperti penyediaan air bersih, sungai menyediakan habitat yang kaya akan keanekaragaman hayati. Selain itu, sungai berperan penting dalam sirkulasi nutrisi, menjaga keseimbangan iklim regional dan pengendali banjir. Sayangnya, kita telah banyak mendengar pencemaran sungai di mana-mana yang menyebabkan air sungai menjadi kotor dan berdampak buruk bagi kesehatan

Perhatikan cuplikan video berikut ini !



<https://www.youtube.com/watch?v=WQi0nBBhHBM>



## PERTANYAAN

1. Identifikasilah permasalahan apa saja yang terjadi dalam video tersebut?

2. Apa dampak permasalahan tersebut terhadap kehidupan masyarakat sekitar sungai?

3. Bagaimana dampak permasalahan tersebut terhadap ekosistem dan kehidupan akuatik?



4. Sebagai peserta didik, apa saja hal yang dapat dilakukan untuk membantu mengurangi dampak dari permasalahan tersebut?

Empty rounded rectangular box for student answer.

5. Menurut kalian, apa saja langkah-langkah pencegahan yang dapat diambil oleh industri penambangan atau pengolahan batu untuk mengurangi dampak dari permasalahan yang terjadi?

Empty rounded rectangular box for student answer.

Salin Jawabanmu disini !

