

PERTEMUAN 3

E-LKPD BUNYI



**SMP
KELAS VIII**

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

1	
2	
3	
4	
5	



Bacalah Teks dibawah ini !

TAHAP INVITASI



Fenomena Polusi Suara dan Dampaknya terhadap Kesehatan dan Lingkungan

Polusi suara merupakan salah satu masalah lingkungan yang semakin meresahkan dalam kehidupan sehari-hari. Dalam perkembangan kota-kota besar, tingkat kebisingan akibat lalu lintas, industri, dan aktivitas manusia meningkat secara signifikan. Fenomena ini menimbulkan berbagai dampak negatif yang perlu mendapatkan perhatian serius. Berdasarkan data yang diperoleh dari Badan Lingkungan Hidup Nasional (BLH) pada tahun 2022, lebih dari 80% kota besar di seluruh dunia mengalami tingkat kebisingan di atas batas aman yang ditetapkan oleh Organisasi Kesehatan Dunia (WHO).

TAHAP EKSPLORASI

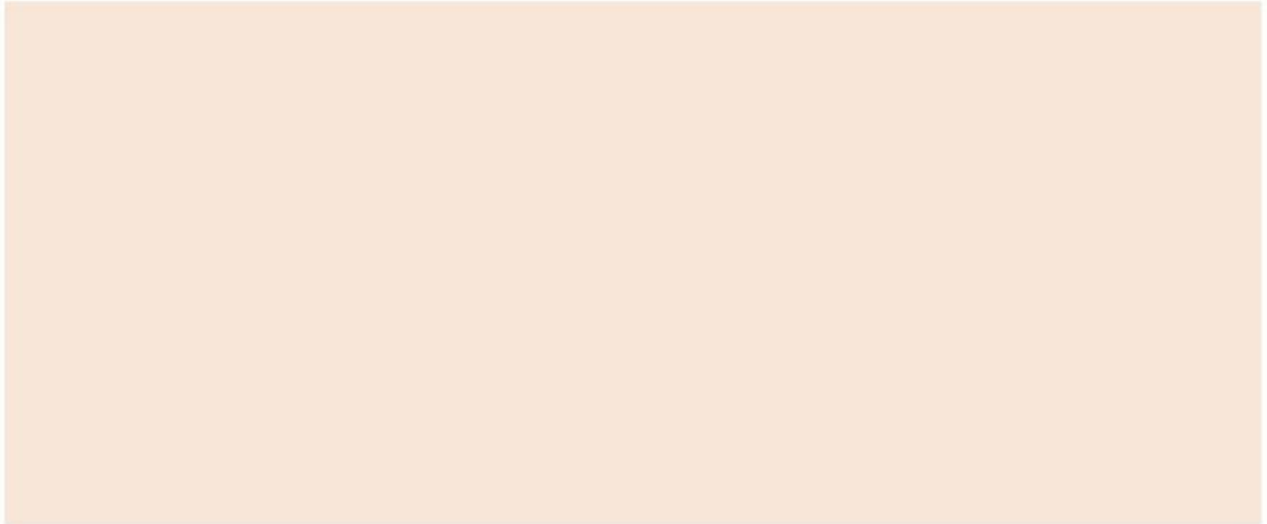
1. Setelah membaca teks diatas, tuliskan garis besar isu yang kamu temukan ?

2. Apa yang kamu ketahui tentang polusi suara ? Jelaskan !

3. Lakukanlah studi literatur dengan membaca berbagai sumber dari internet atau buku berkaitan dengan apa saja penyebab terjadinya polusi suara ?

TAHAP SOLUSI

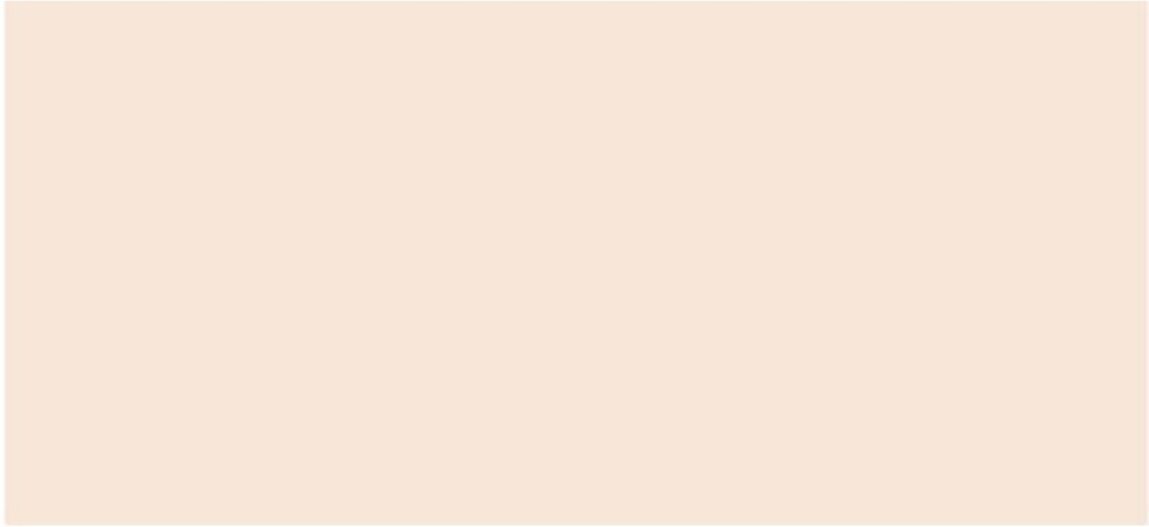
4. Berdasarkan teks di atas, bagaimana upaya yang dapat dilakukan untuk menanggulangi polusi suara !



TAHAP APLIKASI

Perhatikan video berikut ini !

5. Setelah mengamati video di atas, buatlah desain strategi untuk mengatasi dampak yang ditimbulkan akibat polusi suara dengan memanfaatkan peran teknologi!



TAHAP PEMANTAPAN KONSEP

Bacalah teks dibawah ini !

Peran Inovasi Teknologi dalam Mengatasi Polusi Suara

Dalam era kemajuan teknologi, inovasi menjadi kunci untuk mengatasi berbagai masalah lingkungan, termasuk polusi suara. Berbagai penelitian dan pengembangan telah memberikan wawasan baru terkait bagaimana teknologi dapat berperan dalam mengurangi dampak polusi suara yang semakin meningkat.

Berdasarkan uraian di atas , uraikanlah pendapatmu mengenai :

- Lakukan studi literatur di berbagai sumber bagaimana teknologi canggih seperti bahan pengurang kebisingan atau desain bangunan anti-kebisingan dapat diterapkan untuk mengurangi tingkat polusi suara di perkotaan?
- Dalam konteks transportasi, bagaimana mobil listrik atau kendaraan berbahan bakar alternatif dapat mengurangi tingkat kebisingan di kota-kota besar?

