

Kelas :

Kelompok :

Anggota :

.....

.....

.....

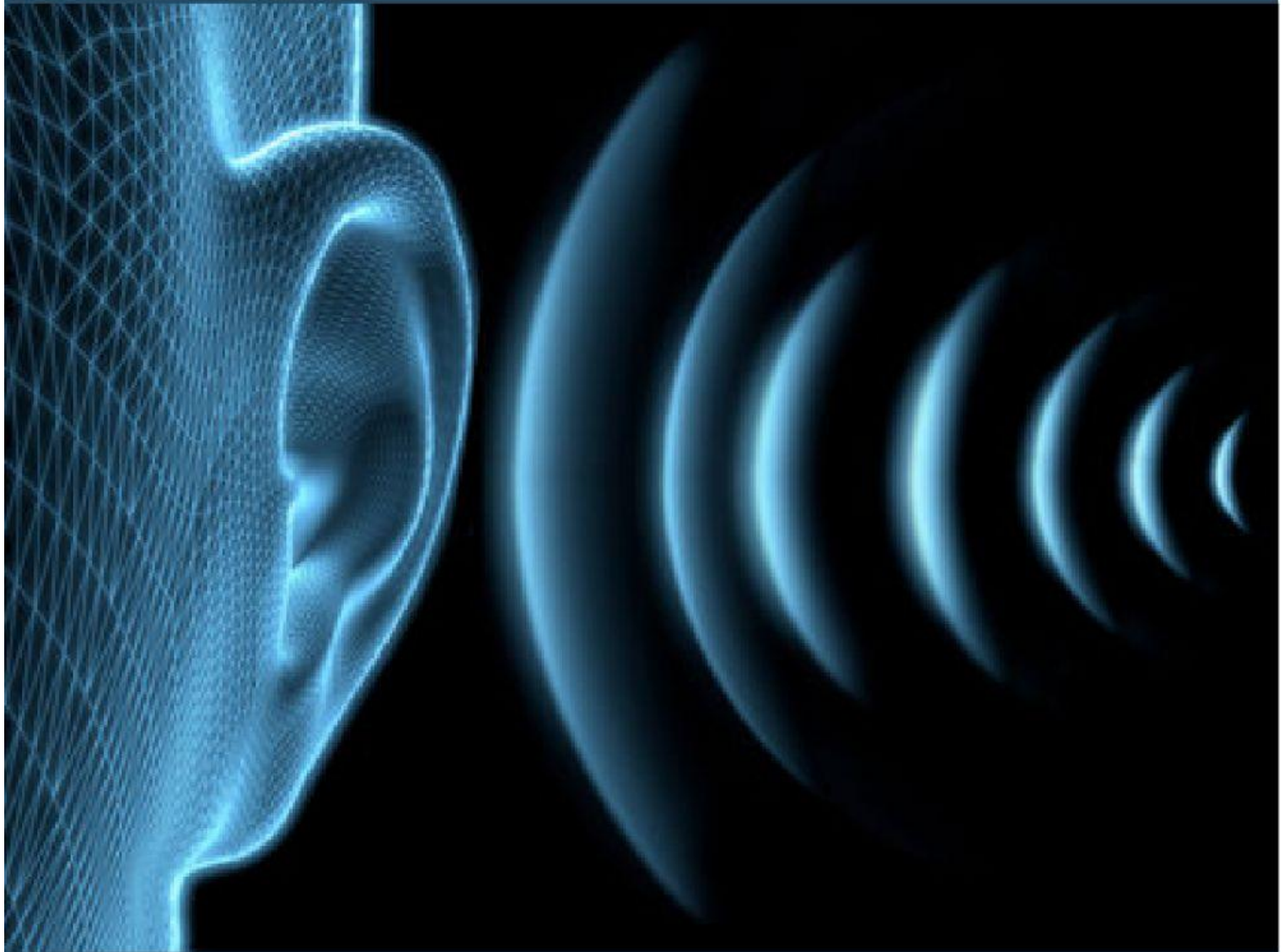
.....

.....



LKPD

GETARAN DAN GELOMBANG DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



Disusun Oleh Mahasiswa PLP

Program Studi Pendidikan IPA
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa
Yogyakarta
2023

Untuk Siswa SMP/MTS kelas

VIII

Semester Genap

Resonansi dan Pemantulan Bunyi

Tujuan

1. Siswa dapat mengetahui konsep resonansi bunyi
2. Siswa dapat menyebutkan contoh penerapan resonansi bunyi dalam kehidupan sehari-hari
3. Siswa dapat menjelaskan perbedaan antara gema dan gaung dengan tepat.

Ayo Mengamati!

Ayo amati video berikut!

SCAN ME



Atau buka video melalui link berikut:

<https://youtu.be/qPAcpRW-FFQ>

Video 1. Resonansi Bunyi Pada Gitar



Atau buka video melalui link berikut:

<https://youtu.be/-L6TDsAKmbs>



Atau buka video melalui link berikut:

<https://www.instagram.com/tv/CnS2cbHjU0D/?igshid=YmMyMTA2M2Y=>

Video 2. Gema dan Gaung

Ayo Menganalisis!!

Setelah kalian mengamati video tersebut, jawablah beberapa pertanyaan di bawah ini!

1. Apakah gitar memiliki konsep resonansi? Jika iya, bagaimana resonansi pada gitar terjadi?

Jawab:

2. Dari video tersebut dapat diketahui konsep resonansi. Menurut kalian, apa yang dimaksud dengan resonansi?

Jawab:

3. Dari video 2 tersebut, dapatkah kalian membedakan antara gema dan gaung?

Jawab:

4. Apakah perbedaan dari gema dan gaung? Jelaskan!

Jawab:

5. Mengapa ketika berada di ruang tertutup suara terdengar lebih keras daripada di ruang terbuka?

Jawab:

6. Sebutkan contoh penerapan resonansi dalam kehidupan sehari-hari!

Jawab:

Ayo Menyimpulkan!

Dari kegiatan pengamatan video dapat disimpulkan bahwa:

1. Resonansi bunyi merupakan
2. Contoh penerapan resonansi dalam kehidupan sehari-hari yaitu ..
3. Terdapat dua jenis pemantulan bunyi, yaitu dan
4. Gema adalah
4. Gaung adalah