



KELAS VIII  
SEMESTER II

# LKPD

## “BUNYI”



**NAMA ANGGOTA KELOMPOK:**

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian bunyi, syarat terjadinya bunyi berdasarkan frekuensi, dan karakteristik bunyi
2. Peserta didik dapat menjelaskan pemantulan bunyi dan mengaplikasikannya dalam kehidupan sehari-hari
3. Peserta didik mampu membedakan gaung dan gema
4. Peserta Didik mampu menghitung panjang gelombang, frekuensi bunyi pada soal

## Petunjuk Pengisian LKPD

1. Mulailah kegiatan pengamatan dengan Berdo'a
2. Bacalah dengan seksama petunjuk pengajaran LKPD
3. Isilah Identitas dengan benar
4. Ikutilah langkah kerja dengan benar dan teliti



## Stimulus

Amatilah video berikut:

<https://www.youtube.com/watch?v=dinDv-24Sag>

Bagaimana alat musik pada video menghasilkan suara yang merdu ?

## Rumusan Masalah

Berdasarkan video yang telah kalian amati, buatlah rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan !

- 1.
- 2.

## Pengumpulan dan Pemrosesan Data

Carilah informasi tentang

1. Pengertian Bunyi
2. Syarat terjadinya bunyi
3. Sumber bunyi
4. Jenis-jenis bunyi
5. Karakteristik bunyi
6. Manfaat bunyi
7. Perbedaan gaung dan gema

pada referensi berikut:

<https://www.gramedia.com/literasi/sumber-bunyi/>

<https://akupintar.id/belajar/-/online/materi/modul/11/fisika/gelombang-bunyi/pengantar-gelombang-bunyi/514917>

## Informasi yang didapat

1. Apa pengertian bunyi

*jawab:*

2. Apa saja syarat terjadinya bunyi

*jawab:*

3. Jelaskan jenis bunyi berdasarkan contohnya beserta contoh makhluk hidupnya!

*jawab:*

4. Apa perbedaan kuat lemah bunyi dan tinggi rendahnya bunyi?

*jawab:*

5. Apa perbedaan gema dan gaung?

*jawab:*

## SOAL PILIHAN

6.

*jawab:*

## KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.

*jawab:*

**SELAMAT MENGERJAKAN :)**