

# LKPD BUNYI



NAMA :

KELAS :

## LET'S STUDY

Dalam kehidupan sehari-hari kita pasti sering mendengarkan suara kan? Entah suara orang berbicara, suara motor, hewan dan masih banyak lagi. Hal tersebut sangat dominan di kehidupan kita. Suara dalam pembahasan ilmiah disebut bunyi.

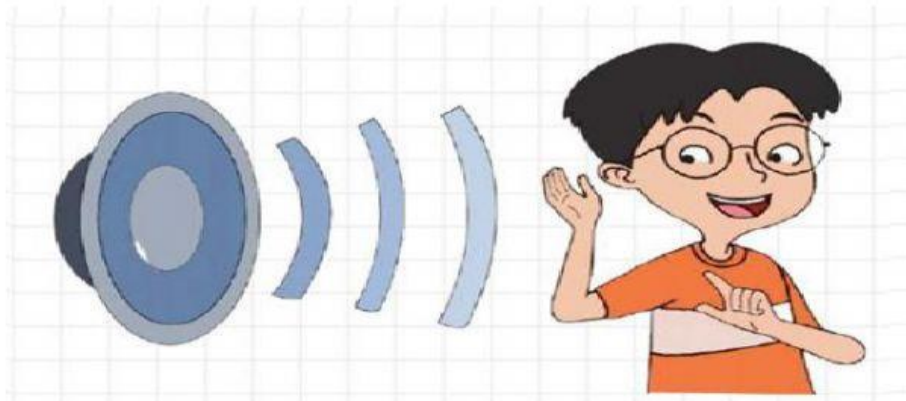
### 1. Pengertian Bunyi

Bunyi merupakan gelombang  yang merambatkan  gelombang di udara sampai terdengar oleh reseptor pendengar.

### 2. Syarat terjadinya bunyi

Syarat terjadinya bunyi ada 3.

***Yuk isi kolom di bawah gambar sesuai dengan syarat terjadinya bunyi***



3.

### Frekuensi Bunyi

Apakah semua bunyi dapat terdengar oleh telinga manusia? Ketika guru menggetarkan penggaris di meja dengan getaran kurang dari 20 getaran per sekon, kita tidak dapat mendengar bunyi. Kita baru dapat mendengarkan bunyi ketika penggaris menghasilkan 20 getaran per sekon atau lebih.

**Isi nama makhluk hidup dan jenis frekuensi yang bisa mereka dengar di bawah ini!**

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Jenis Frekuensi                                                                    | Jenis Frekuensi                                                                    | Jenis Frekuensi                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
| Besarnya Frekuensi                                                                 | Besarnya Frekuensi                                                                 | Besarnya Frekuensi                                                                  |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |

4.

#### Karakteristik Bunyi

Ketika kamu mendengarkan bunyi, apakah kamu dapat membedakan sumber bunyi? Misal saat mendengarkan bunyi gitar, piano, dan drum. Kenapa kamu bisa membedakan suara tersebut?

Hal ini disebabkan karena setiap gelombang bunyi yang dihasilkan memiliki frekuensi, amplitudo, dan warna bunyi yang berbeda meskipun medium perambatannya sama.

**Pasangkan kolom di bawah ini dengan jawaban yang tepat !**

1. Tinggi rendah dan kuat lemahnya bunyi

**Pilih Jawaban**

Bunyi memiliki frekuensi getaran yang teratur

2. Nada

Peristiwa ikut bergetarnya suatu benda akibat getaran yang dihasilkan sumber bunyi

3. Warna atau kualitas bunyi

Ditentukan oleh frekuensi dan amplitudo

4. Resonansi

Bunyi yang berbeda beda setiap benda atau alat musik

5.

### Mekanisme Pendengaran pada manusia

Isi kolom kosong dengan jawaban yang tepat!



6.

### Pemantulan Bunyi

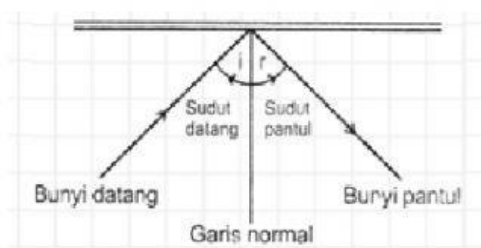
Isi kolom di bawah ini sesuai tempat terjadinya pemantulan bunyi !

Jenis pemantulan bunyi ada 3.

#### Hukum Pemantulan Bunyi

Tuliskan hukum pemantulan bunyi pada kolom yang disediakan !

| Jenis Pemantulan Bunyi                      | Bunyi pantul memperkuat bunyi asli | Gaung | Gema |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|
| Tempat terjadinya pemantulan bunyi tersebut |                                    |       |      |



FINISH