

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## MENGENAL DAN MENGEKSPLORASI BUNYI

### IPA KELAS 5 SD



**NAMA KELOMPOK ..... :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## TUGAS 1

# LKPD

### Sifat-sifat bunyi

Tariklah garis pada jawaban yang benar !

**pengertian bunyi**

**pengertian sumber bunyi**

**yang tidak termasuk sifat bunyi**

**bunyi berfrekuensi 20 Hz**

**contoh sumber bunyi**

**infrasonik**

**semua benda yang menghasilkan bunyi**

**bunyi merambat pada ruang hampa**

**gamelan yang dipukul**

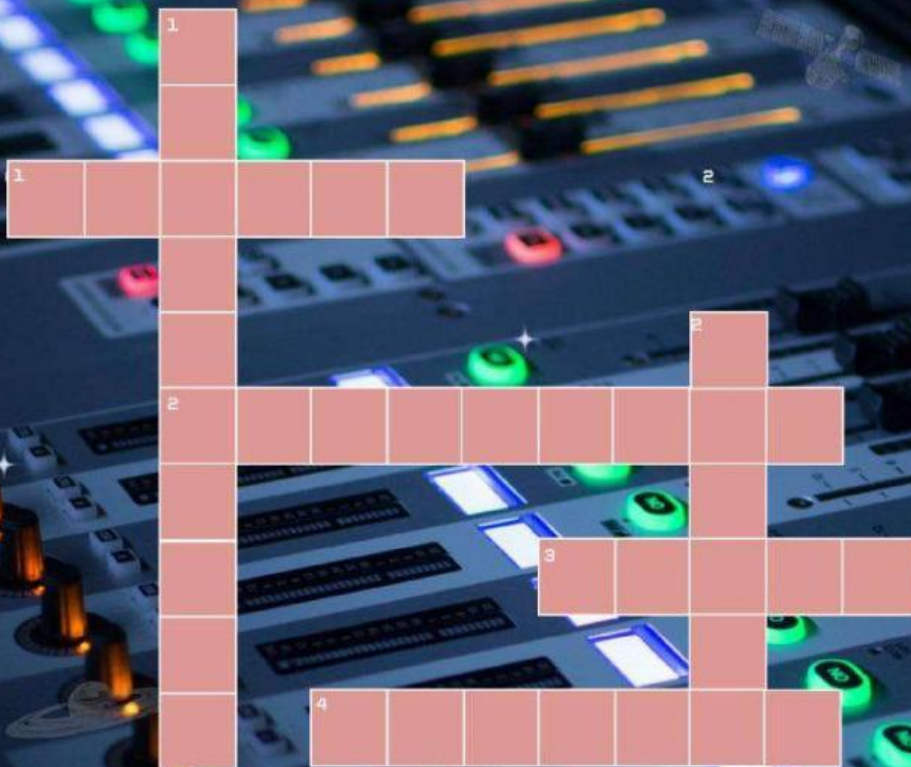
**energi yang dihasilkan oleh semua benda yang bergetar**



## TUGAS 2

# BUNYI

## TEKA TEKI SILANG



### MENDATAR

1. Cepat rambat bunyi dipengaruhi oleh jenis.
2. Tinggi rendahnya bunyi yang diukur dalam hertz.
3. Satuan frekuensi bunyi
4. alat pendengar pada manusia

### MENURUN

1. Bunyi yang sangat tinggi, biasanya diatas kemampuan pendengaran manusia
2. bunyi dihasilkan oleh benda yang....

### TUGAS 3



# Bunyi dan Sifatnya

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!



- 1 Berasal dari manakah bunyi yang selalu kita dengar setiap hari? .....
- .....
- .....

- 2 Kita dapat mendengar bunyi karena sifat-sifat yang dimiliki bunyi, yaitu? .....
- .....
- .....



- 3 Bunyi dapat merambat melalui media. Media apa saja yang dapat merambatkan bunyi? .....
- .....
- .....

- 4 Tuliskan contoh benda yang dapat memantulkan bunyi dan benda yang dapat menyerap bunyi! .....
- .....



- 5 Bagaimana cara kita mengatur tinggi rendah bunyi sebuah benda? .....
- .....
- .....



## kegiatan 2

### kegiatan Percobaan 1

#### TUJUAN KEGIATAN

Mengidentifikasi sifat bunyi merambat melalui benda cair

#### ALAT DAN BAHAN

- Ember
- Air
- Batu
- Corong

#### LANGKAH KERJA

- Isi ember dengan air hingga penuh
- Masukkan corong ke dalam ember hingga bagian bawahnya terendam, Usahakan corong tidak menempel pada ember
- ketuklah salah satu sisi ember dengan menggunakan batu secara perlahan, sementara itu dekatkan telingamu pada bagian atas corong.
- dengarkan dan catat hasilnya





## kegiatan Percobaan 2

### TUJUAN KEGIATAN

Mengidentifikasi sifat bunyi merambat melalui benda padat

### ALAT DAN BAHAN

- Gelas plastik 2 buah
- Benang
- Paku
- Gunting

### LANGKAH KERJA

- Buatlah satu lubang kecil di setiap dasar gelas plastik menggunakan paku.
- Potong benang sepanjang 2-3 meter.
- Masukkan benang ke dalam gelas plastik melalui lubang yang telah dibuat tadi.
- Buatlah simpul agar benang tidak lepas.
- Berbicaralah dengan orang tua/teman melalui telepon gelas plastik yang tadi dibuat.
- Lepaskan benang dari gelas plastik.
- Berbicaralah dengan orang tua/teman melalui telpon gelas plastik tanpa benang.
- Dengarkan dan jawablah pertanyaan hasil percobaan pada lembar yang telah disediakan. Presentasikan hasil percobaan kalian!



**LAPORAN HASIL PERCOBAAN PERAMBATAN BUNYI**  
**PERCBAAN 1 DAN PERCOBAAN 2**

**1. TABEL PENGAMATAN**

BAGIAN KE	MEDIA PERANTARA PERAMBATAN	BUNYI TERDENGAR	TIDAK TERDENGAR
1.			
2.			

**2. MELALUI MEDIA APA SAJA BUNYI DAPAT MERAMBAT DAN SAMPAI KETELINGA KITA?**

<div><div></div><div></div><div></div></div>
--

**3. APAKAH BUNYI YANG DIHASILKAN DARI KEDUA MEDIA SAMA?**

<div><div></div><div></div><div></div></div>
--

**4. APA YANG DAPAT KAMU SIMPULKAN DARI PERAMBATAN BUNYI?**

<div><div></div><div></div><div></div></div>
--