

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



KELAS IV
SDN BOJONG 03

- Tema 1
- Subtema 1
- Keberagaman Budaya Bangsaku
- Pembelajaran 3



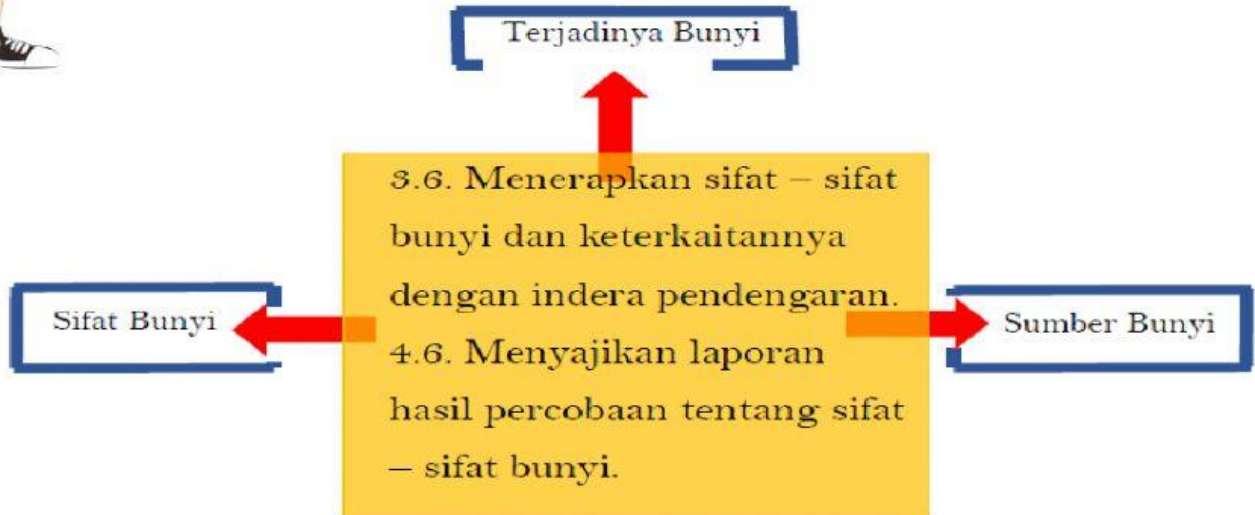
NAMA :

NOMOR :



SUMBER BUNYI

PETA KONSEP



Rangkuman Materi

Bunyi berasal dari benda yang **bergetar**.

Getaran dari suatu benda akan mengakibatkan udara di sekitarnya bergetar.

Getaran tersebut menimbulkan gelombang bunyi di udara.

Benda-benda yang bergetar dan menghasilkan bunyi disebut **sumber bunyi**.

Bunyi dapat merambat melalui **benda padat, cair, dan gas**.

Akan tetapi, bunyi tidak dapat merambat pada **ruang hampa**.

Selain memiliki permainan tradisional yang beragam, Indonesia memiliki musik tradisional yang beragam pula.

Bunyi yang dihasilkan suatu benda berbeda-beda.

Demikian pula dengan bunyi yang dihasilkan oleh alat musik tradisional.

Indonesia memiliki banyak permainan tradisional yang sangat menarik. Banyaknya jenis permainan tradisional ini menunjukkan keragaman budaya yang harus kita jaga.



AKTIVITAS BELAJARKU



Diamlah sejenak. Dengarkan bunyi di sekitarmu. Bayangkan jika tidak ada bunyi di sekitarmu. Dunia pasti terasa sepi.

Ada berbagai macam bunyi di sekitar kita. Ada bunyi yang dihasilkan oleh manusia, hewan, tumbuhan, dan bunyi yang dihasilkan oleh alat-alat di sekitar kita.

Berikut ini adalah berbagai bunyi yang pernah aku dengar.

TULISKAN BUNYI YANG PERNAH KAMU DENGAR!

Yang berasal dari Manusia	Yang berasal dari tumbuhan atau hewan	Yang berasal dari Benda-benda
.....		
.....		
.....		
.....		



Bagaimana Terjadinya Bunyi?

Ayo lakukan percobaan berikut ini!

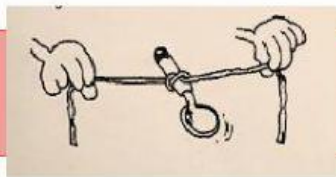
Siapkan alatnya ya!

1. Gunting
2. Tali
3. Sendok

**AYO LAKUKAN PERCOBAAN
BERSAMA ORANG TUA DI RUMAH**

LANGKAH PERCOBAAN

1. Potong tali sepanjang kurang lebih 75cm
2. Ikat pegangan sendok pada bagian tengah tali
3. Angkat tali dan sendok sehingga posisi menggantung
4. Tekan kedua ujung tali di dekat kedua telinga
5. Ayunkan sendok perlahan sehingga ujung sendok menyentuh permukaan meja



Perhatikan apa yang kamu dengar.

Mirip apakah suara yang kamu dengar?

.....

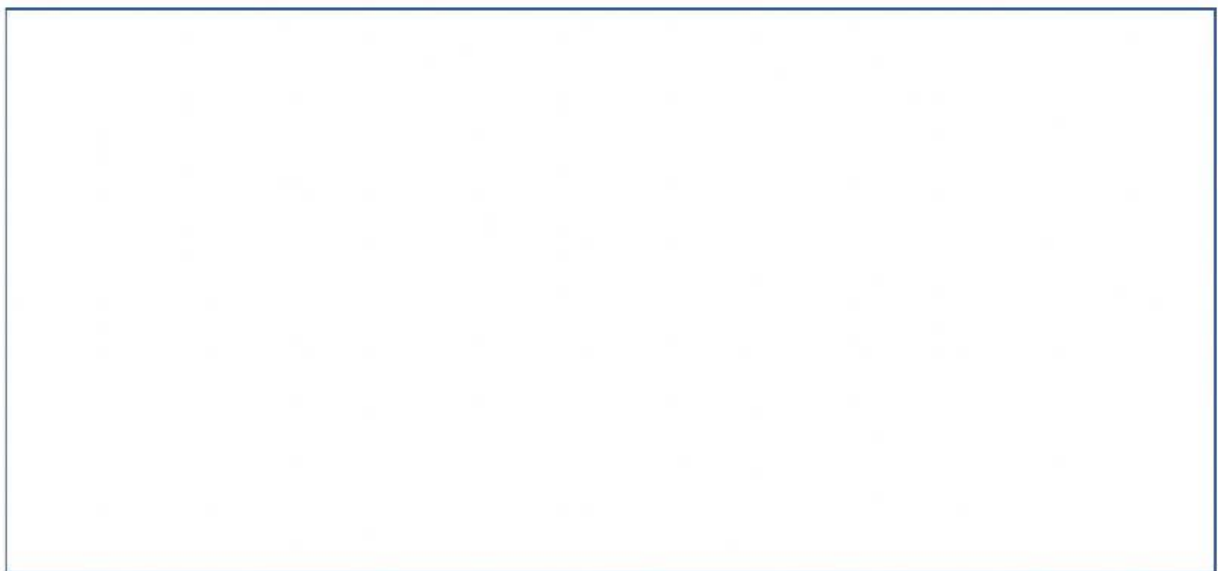
Kapan suara yang kamu dengar itu hilang atau tidak terdengar lagi?

.....

.....

Percobaan yang telah dilakukan tadi menjelaskan timbulnya bunyi. Bunyi timbul karena getaran sampai ke telinga. Saat sendok menyentuh permukaan meja, sendok mulai bergetar. Getaran pada sendok diteruskan ke tali. Tali meneruskan getaran hingga telinga kita. Saat itulah bunyi bisa terdengar. Jika getaran berhenti atau tidak sampai ke telinga, bunyi menjadi hilang dan tidak terdengar lagi.

AYO AMATI JUGA VIDEO BERIKUT !



SUMBER BUNYI



Setiap benda yang bergetar atau digetarkan menghasilkan bunyi. Benda yang menghasilkan disebut sumber bunyi. Pada percobaan yang kita lakukan tadi, sendok yang membentur permukaan meja merupakan sumber bunyi.

Dapatkah kamu menemukan sumber bunyi yang lain di sekitarmu?

Alat musik adalah salah satu sumber bunyi. Bunyi pada berbagai alat musik dihasilkan dengan cara yang berbeda.

Ayo jodohkan gambar alat-alat musik tradisional di bawah ini dengan cara menghasilkan bunyinya!

Jenis Alat Musik



Cara Menghasilkan Bunyi

ditiup

dipukul

digoyang

digesek

dipetik

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Bunyi berasal dari benda yang
 - a. Bercahaya
 - b. Bergetar
 - c. Diam
 - d. Berubah

2. Perhatikan gambar berikut!



Dino dapat mendengar suara Tomi dari kejauhan melalui telepon gelas plastik. Hal itu menunjukkan bahwa bunyi merambat melalui

- a. Benda cair
 - b. Benda gas
 - c. Benda padat
 - d. Ruang hampa
3. Benda-benda yang dapat menghasilkan bunyi dinamakan
 - a. Sumber bunyi
 - b. Irama bunyi
 - c. Frekuensi bunyi
 - d. Nada bunyi
4. Bunyi tidak dapat merambat melalui
 - a. Benda cair
 - b. Benda padat
 - c. Benda gas
 - d. Ruang hampa
5. Adi sedang berada di stasiun kereta. Saat kereta belum masuk stasiun, Adi tidak bisa mendengar suara kereta. Adi bisa mendengar suara kereta saat kereta sudah masuk stasiun. Hal tersebut terjadi karena
 - a. karena getaran kereta sampai ke telinga Adi
 - b. karena kereta sudah masuk di stasiun
 - c. karena kereta api panjang
 - d. karena Adi masuk ke stasiun kereta.

Lengkapi kalimat berikut dengan menempelkan kata yang tepat!

benda cair

ruang hampa

digoyang

dipukul

bergetar

1.



Edo pandai memainkan angklung.

Edo memainkan angklung dengan cara

2. Bunyi berasal dari benda-benda yang

3. Perhatikan gambar percobaan berikut!



Edo mengetuk salah satu sisi ember dengan menggunakan batu secara perlahan. Lalu ia mendekatkan telinganya pada bagian atas corong. Percobaan Edo membuktikan bahwa bunyi merambat melalui

4. Bunyi merambat dan sampai ke telinga melalui benda padat, cair, maupun benda gas. Benda tidak dapat merambat melalui

5.



Cara membunyikan alat musik di samping dengan cara

REFLEKSI

Perasaanku saat belajar tentang terjadinya bunyi dan sumber bunyi adalah:

☐☐☐☐☐