

**Lembar Kerja Siswa  
Siklus I Pertemuan ke 2**

**Nama :** 1.  
2.  
3.  
4.  
5.

**I. Tujuan Pembelajaran.**

1. Siswa dapat mengidentifikasi macam-macam sumber energi bunyi yang ada dilingkungan sekitar.
2. Siswa dapat menyebutkan pengertian bunyi, frekuensi dan amplitude.
3. Siswa dapat menjelaskan beda bunyi ultra, audio dan infra.
4. Siswa dapat memberikan contoh makhluk hidup yang dapat mendengarkan bunyi ultra atau infra.
5. Siswa dapat mendemonstrasikan perambatan bunyi pada benda padat, cair dan gas.
6. Siswa dapat membuat kesimpulan hasil percobaan.

**II. Alat dan Bahan.**

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. Garputala      | 7. Karet gelang    |
| 2. Wadah          | 8. Pasir           |
| 3. Erlenmeyer     | 9. Tongkat pemukul |
| 4. Lonceng kecil  | 10. Tabur/rabana   |
| 5. Penggaris kayu | 11. Jam weker      |
| 6. Batu           | 12. Air            |

1. Benda-benda yang menghasilkan bunyi disebut sumber bunyi.

Coba anak-anak lakukan identifikasi macam-macam sumber energi bunyi yang ada di lingkungan sekitar.

No.	Sumber energi bunyi
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

2. Anak-anak sebutkan pengertian, Bunyi :

- a. Frekuensi
- b. Amplitudo

Jawab:

a.

b.

3. Anak-anak jelaskan perbedaan bunyi ultrasonik, audiosonik dan imprasonik

Jawaban :

- a. Bunyi ultrasonik adalah .....
- b. Bunyi audiosonik adalah .....
- c. Bunyi imprasonik adalah .....

4. Anak-anak dapat memberikan contoh hewan yang dapat mendengarkan bunyi ultrasonik dan infrasonik adalah .....

Jawaban :

1.

2.

3.

5. Anak-anak melakukan percobaan perambatan bunyi melalui benda padat, cair dan gas.

A. Perambatan bunyi melalui benda padat.

Alat : Jam weker

Lakukan kegiatan berikut:

1. Letakkan jam weker dipinggir meja, dengarkan dekat jarum jam, dapat kah kalian mendengar detak jarum jam tersebut?
2. Tempelkan telinga kalian dipermukaan meja, dapatkah kalian mendengarkan detak jarum jam weker tersebut?
3. Buatlah kesimpulan hasil percobaan.

Jawaban :

1.

2.

3. Kesimpulan :

B. Perambatan bunyi melalui benda cair.

Alat dan Bahan

1. dua buah batu
2. baskom plastik
3. air

Lakukan kegiatan berikut ini :

Ketuk-ketukkan kedua buah batu di dalam baskom yang berisi air, apa yang terjadi?

Jawaban :

Kesimpulan

C. Perambatan bunyi melalui benda gas/udara.

Alat dan Bahan : 2 buah batu

Lakukan kegiatan berikut ini :

- a. Ketuk ketukkan dua buah batu, lalu dengarkan apa yang terjadi?
- b. Buatlah kesimpulan dari hasil percobaan kalian.

Jawaban :

Kesimpulan