

Getaran, Gelombang & Bunyi



Ayo Berdiskusi!!!



Nama Kelompok :
Anggota Kelompok :

Tujuan:

Mempelajari konsep gelombang melalui percobaan sederhana

Alat dan Bahan:

1. Tali tambang
2. Slinky
3. Alat tulis
4. Stopwatch

Cara Kerja:

Kegiatan 1

1. Letakkan tali tambang di atas lantai!
2. Mintalah temanmu untuk memegang salah satu ujung tali!
3. Berilah usikan pada tali beberapa kali ke arah samping!
4. Amati arah rambat gelombangnya!

Diskusikan pertanyaan berikut dengan teman sekelompokmu!

1. Kemanakah arah rambat gelombang pada tali?

.....

.....

.....

2. Apakah arah getar dan arah rambat gelombang saling tegak lurus?

.....

.....

.....



Getaran, Gelombang & Bunyi



Ayo Berdiskusi!!!



Kegiatan 2

1. Letakkan slinki di atas lantai dan mintalah temanmu memegang salah satu ujungnya!
2. Gerakkan salah satu ujung slinki dengan cara memberikan tarikan dan dorongan pada slinki!
3. Amati dan gambarkan fenomena yang terjadi pada slinki!

Diskusikan pertanyaan berikut dengan teman sekelompokmu!

1. Pada saat kamu mendorong dan menarik slinki, ke arah manakah getaran pada slinki?

.....
.....
.....
.....

2. Kemanakah arah rambat gelombangnya?

.....
.....
.....

3. Apakah arah getar dengan arah rambat gelombang searah?
Mengapa?

.....
.....
.....

Berdasarkan percobaan dan diskusi yang telah kamu lakukan, apa yang dapat kalian simpulkan?

.....
.....
.....

