

E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**Materi Getaran
Kelas VIII**



Anggota Kelompok

Kelompok

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/Semester : VIII/2
Materi Pokok : Getaran, Gelombang dan Cahaya
Sub Pokok Materi : Getaran



Pemberian Rangsangan (*Stimulation*)



Scan barcode untuk menonton !



Identifikasi Masalah (*Problem Statement*)

- 1.
- 2.
- 3.



Pengumpulan Data (*Data Collection*)



Scan barcode diatas!

Buka aplikasi PhET
Ceklis pada bagian stopwatch
Lakukan percobaan dan catat hasil percobaan

Lakukan diskusi dengan teman kelompokmu untuk mengerjakan ya!!!

Catat hasil percobaan kalian pada tabel di bawah ini

No	Banyak getaran	Waktu
1	1	
2	5	
3	10	



Pengolahan Data (*Data Processing*)

Berdasarkan hasil percobaan kalian jawab pertanyaan berikut

1. Kapan benda dikatakan bergetar ?
2. Apa yang dimaksud dengan frekuensi dan sebutkan data frekuensi pada percobaan kalian !
3. Apa yang dimaksud dengan periode dan sebutkan data periode pada percobaan kalian !

- 1.
- 2.
- 3.



Pembuktian (*Verification*)

Presentasikan hasil percobaan kalian
Perhatikan pada saat kelompok lain menyampaikan pendapatnya
Jangan ragu untuk bertanya kalau belum paham !



catat pertanyaan dan jawaban kalian diatas !



Menarik Kesimpulan (*Generalization*)