

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SATUAN PENDIDIKAN	: SMPN 2 Pangandaran
MATA PELAJARAN	: IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)
KELAS/ SEMESTER	: VIII/ 1 (Satu)
MATERI	: Konsep Gerak
GURU MAPEL	: Yunia Ekawati, S. Pd

BAB 1

GERAK BENDA DAN MAKHLUK HIDUP DI LINGKUNGAN SEKITAR

Simaklah video berikut!



Setelah menyimak video diatas, silahkan kerjakan soal- soal dibawah ini!

➤ MENJODOHKAN

Silahkan menarik garis pada jawaban yang dianggap benar!

Berikut ini pasangan rumus yang benar adalah ...

1

KECEPATAN

$$v = \frac{s}{t}$$

2

KELAJUAN

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$$

3

GLBB

$$v_t = v_0 + a t$$

➤ **PILIHAN GANDA**

1. Sebuah mobil yang mula- mula diam bergerak dipercepat hingga kecepatannya menjadi 72 km/ jam setelah bergerak selama 30 sekon. Percepatan yang dialami mobil tersebut adalah
 - A. $1,5 \text{ m/s}^2$
 - B. 0.67 m/s^2
 - C. $0,60 \text{ m/s}^2$
 - D. 1 m/s^2

2. Buah kelapa yang sudah tua dan matang jatuh dari pohonnya. Jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 , berapakah kecepatan buah kelapa setelah jatuh selama 3 detik?
 - A. $0,3 \text{ m/s}$
 - B. 300 m/s
 - C. $0,003 \text{ m/s}$
 - D. 30 m/s

