

LKS-01

PERSIAPAN

Masalah

Ketika terjadi gempa, ada beberapa bangunan yang roboh karena getaran yang ditimbulkan oleh gempa tersebut. Apakah yang dimaksud dengan getaran? Tunjukkan peristiwa getaran dengan menggunakan alat sederhana (seperti penggaris).

Hipotesis

Rumuskan sebuah hipotesis untuk menjawab pertanyaan tersebut.

Alat dan Bahan Yang Mungkin

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1. Mistar plastik/mika | 1 buah |
| 2. Meja sebagai landasan | 1 buah |
| 3. Balok kayu/buku tebal | 1 buah |

MERENCANAKAN PERCOBAAN

A. Langkah Kerja

1. Letakkan sebuah mistar pada meja dan jepit dengan balok atau buku yang tebal agar jepitannya kuat!
2. Pegang ujung mistar yang berada di meja dengan tanganmu!
3. Catat kedudukan ujung mistar yang bebas pada waktu diam (setimbang) sebagai titik O. Tarik ujung mistar yang bebas ke atas (catat kedudukan in sebagai titik A), kemudian lepaskan! Amati gerakan mistar!
4. Buatlah kesimpulan dari kegiatanmu di atas!

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