



## Langkah Kerja dan Tugas

### Percobaan Sederhana

#### A. Alat dan Bahan

1. Laptop/Hp
2. Akses internet
3. Simulasi PheT

Klik:



4. Alat tulis

#### B. Langkah Kerja

1. Membuka program PheT pada laptop/Hp
2. Memasukkan angka pada tulisan *acceleration* (percepatan), untuk mengetahui *position* (jarak) dan *acceleration* (kecepatan) pada GLBB.
3. Mengklik play untuk menjalankannya.
4. Lakukan langkah 2 dan 3 sebanyak lima kali.
5. Tuliskan hasil pengamatan yang telah dilakukan ke dalam tabel hasil pengamatan.

**C. Tabel Pengamatan****Analisis**

Tabel 1. Data Hasil Pengamatan

| No | Jarak<br>(m) | Kecepatan<br>(m/s) | Waktu<br>(s) | Percepatan<br>(m/s <sup>2</sup> ) |
|----|--------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|
| 1  |              |                    |              |                                   |
| 2  |              |                    |              |                                   |
| 3  |              |                    |              |                                   |
| 4  |              |                    |              |                                   |
| 5  |              |                    |              |                                   |

**Setelah melakukan percobaan, jawablah pertanyaan di bawah ini!**

1. Bagaimana pengaruh percepatan terhadap waktu?

Jawaban:

2. Gambarkan grafik hubungan percepatan dengan waktu dan kecepatan dengan waktu?

**Catatan:** Kliklah tombol di bawah ini untuk mengumpulkan gambar grafik yang telah kamu buat!



3. Jelaskan grafik yang telah dibuat?

Jawaban:

**Presentasikan hasil percobaan kelompokmu di depan kelas!**

