

Untuk SD/MI
Semester II

6

(LKPD)

Lembar Kerja Peserta Didik

★ Ilmu Pengetahuan Alam ★

Simulasi Percobaan PhET Colorado

Nama: _____

Kelas: _____



Instruksi Pengerjaan LKPD

1. Amatilah kembali hasil percobaan virtual yang telah kalian lakukan menggunakan simulasi PhET Colorado tentang gerak Bumi mengelilingi Matahari dan Bulan mengelilingi Bumi.
2. Perhatikan informasi pada simulasi mengenai jumlah hari yang dibutuhkan Bumi untuk mengelilingi Matahari dan jumlah hari yang dibutuhkan Bulan untuk mengelilingi Bumi.
3. Diskusikan hasil pengamatan tersebut bersama teman sekelompokmu.
4. Tuliskan hasil pengamatan dan jawaban kalian pada lembar yang telah disediakan dengan bahasa yang jelas dan ilmiah.
5. Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan pada simulasi, bukan hanya dari ingatan atau perkiraan.
6. Setelah selesai, periksa kembali jawaban kalian sebelum dikumpulkan kepada guru.
7. Klik tombol "Finish/Submit"
Setelah selesai, klik Finish
 - Pilih Send answers to teacher (jika diminta)
 - Isi nama lengkap dan kelas dengan benar
 - Lihat hasil pekerjaan
8. Jika tersedia, periksa nilai yang muncul setelah mengirim jawaban.

Pertanyaan

1. Berdasarkan simulasi yang kalian amati, berapa hari waktu yang dibutuhkan Bumi untuk mengelilingi Matahari satu kali?

2. Berdasarkan simulasi tersebut, berapa hari waktu yang dibutuhkan Bulan untuk mengelilingi Bumi satu kali?

3. Jelaskan perbedaan waktu peredaran Bumi mengelilingi Matahari dan Bulan mengelilingi Bumi berdasarkan hasil pengamatan pada simulasi!

4. Menurut kalian, mengapa peredaran Bumi mengelilingi Matahari membutuhkan waktu lebih lama dibandingkan peredaran Bulan mengelilingi Bumi?