

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

E-LKPD

MENGENAL TATA SURYA
& GERAKAN BENDA LANGIT

Kelas

6

SD/MI

Nama: _____

Kelas: _____

No Absen: _____

Sekolah: _____



KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI & PETUNJUK PEMBELAJARAN

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengetahui susunan dan ciri-ciri planet dalam tata surya.
2. Peserta didik dapat mengetahui gerakan rotasi dan revolusi Bumi serta dampaknya terhadap kehidupan.

Petunjuk Pembelajaran

Sebelum memulai pembelajaran tentang Tata Surya, bacalah terlebih dahulu petunjuk ini agar kamu lebih mudah memahami materi dan menyelesaikan soal-soal yang tersedia.

1. E-LKPD ini dilengkapi dengan video pembelajaran mengenai sistem Tata Surya serta aktivitas soal dalam bentuk permainan edukatif yang menarik.
2. Pastikan perangkat yang kamu gunakan terhubung dengan internet agar semua fitur dapat diakses dengan baik.
3. Baca dan pahami petunjuk pada setiap bagian kegiatan dalam E-LKPD ini.
4. Tonton terlebih dahulu video pembelajaran tentang Tata Surya sebelum mengerjakan soal-soalnya.
5. Kerjakan soal-soal interaktif yang disajikan dalam bentuk permainan edukatif secara langsung.
6. Setelah semua soal selesai dikerjakan, klik tombol "Selesai" di bagian akhir.
7. Masukkan identitas dirimu pada kolom yang muncul setelah menekan tombol tersebut.
8. Nilai akan muncul secara otomatis: jawaban yang benar ditandai warna hijau, sedangkan jawaban yang salah ditandai warna merah.



INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca 

Tata surya adalah kumpulan benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya dan planet-planet yang mengelilinginya, seperti Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus. Setiap planet memiliki ciri khasnya sendiri. Planet bergerak dengan dua cara, yaitu rotasi (berputar pada porosnya) yang menyebabkan siang dan malam, serta revolusi (mengelilingi Matahari) yang menyebabkan pergantian musim. Selain planet, tata surya juga terdiri dari benda langit lain seperti satelit, asteroid, dan komet. Matahari adalah sumber cahaya dan energi utama bagi seluruh anggota tata surya.

Simak video berikut dengan saksama agar kamu lebih mudah memahami materi Tata Surya.





Isian Singkat

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

Planet _____ adalah planet ketiga dari Matahari dan satu-satunya yang dihuni.



_____ merupakan benda langit yang menjadi pusat dari sistem tata surya.

Planet terkecil dalam tata surya adalah _____.



Menjodohkan

Cocokkan planet di kolom kiri dengan ciri-cirinya di kolom kanan dengan menuliskan huruf yang sesuai!



Ada air
dan atmosfer



Paling dekat
dari Matahari



Planet terbesar



Paling jauh
dari Matahari



Berwarna Merah



Susun Urutan

Susunlah urutan berikut sesuai dengan permintaan soal. Seret dan tempatkan urutan yang benar!

Susun urutan planet dari yang paling dekat ke Matahari:

Susun urutan revolusi planet dari yang tercepat ke terlambat:

Urutkan proses berikut dari awal hingga akhir:

Susun urutan planet berdasarkan ukuran dari terbesar ke terkecil:

Merkurius → Bumi → Neptunus

Rotasi Bumi → Terjadinya
siang malam → Revolusi Bumi

Merkurius → Venus → Bumi

Jupiter → Bumi → Merkurius





Pernyataan

Bacalah pernyataan berikut, lalu beri tanda centang (✓) pada kolom Setuju atau Tidak Setuju sesuai pemahamanmu!

Gerakan Bumi berputar pada porosnya disebut rotasi.

☐ Setuju

☐ Tidak Setuju

Revolusi Bumi menyebabkan terjadinya siang dan malam.

☐ Setuju

☐ Tidak Setuju

Pergantian siang dan malam disebabkan oleh rotasi Bumi.

☐ Setuju

☐ Tidak Setuju

Gaya yang membuat planet tetap mengorbit Matahari disebut gravitasi.

☐ Setuju

☐ Tidak Setuju



Teka-Teki Silang

Lengkapi teka-teki silang berikut berdasarkan ciri-ciri planet. Isilah dengan huruf kapital.

MENDATAR:

- Planet terbesar di tata surya, memiliki Bintang Merah Besar.
- Planet bercincin paling besar dan mencolok di tata surya.

MENURUN:

- Planet yang dijuluki kembaran Bumi, namun sangat panas.
- Planet biru dengan poros rotasi miring, unik di antara planet lainnya.

