

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Kelas VI Tema 9 Menjelajah Angkasa Luar

Nama Siswa :

Nomor Absen :

A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah membaca teks, siswa dapat mengenal system tata surya dan menjelaskan system tata surya melalui kegiatan bermain peran secara tepat dan percaya diri.
2. Setelah bermain peran, siswa dapat membuat sebuah laporan pengamatan tentang cara kerja planet dalam system tata surya secara tepat.
3. Setelah melakukan pengamatan, siswa mampu menjawab pertanyaan yang berhubungan dengan cara kerja anggota system tata surya dengan benar dan tepat.

Mengenal Sistem Tata Surya

Tata surya sebagai sistem antariksa yang saling terikat gravitasi dimana terdapat matahari dan benda-benda langit yang mengitarinya secara langsung maupun tidak langsung. Dari sekian banyak benda langit yang mengitari matahari secara langsung, terdapat benda langit yang paling besar yang dinamakan dengan planet.

Sistem tata surya adalah kumpulan benda yang ada di langit seperti planet, bintang, asteroid, satelit dan satelit bumi. Kemudian, semua benda ini membentuk sistem teratur dan terikat oleh gaya gravitasinya. Setidaknya, sistem tata surya terdiri atas delapan buah planet yang telah diketahui dengan bentuk orbit yang berbeda-beda. Tata Surya terbagi menjadi:

1. Matahari,
2. empat planet bagian dalam,
3. sabuk asteroid,
4. empat planet bagian luar, dan
5. di bagian terluar adalah Sabuk Kuiper dan piringan tersebar.

Planet dalam adalah planet yang orbitnya dekat dengan Matahari, yaitu: Merkurius, Venus, Bumi, dan Mars. Sedangkan, planet luar adalah planet yang orbitnya jauh dari matahari, yaitu: Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.

Petunjuk: pilih atau klik pada pilihan huruf A,B,C atau D pada jawaban yang benar dan tepat!

1. Kumpulan dari matahari, planet dan benda langit lainnya disebut
 - a. Galaksi
 - b. Tata surya
 - c. Bima sakti
 - d. Satelit
2. Pusat tata surya adalah
 - a. Planet
 - b. Bulan
 - c. Matahari
 - d. Asteroid
3. Benda langit yang mengeliling matahari adalah
 - a. Meteor
 - b. Planet
 - c. Pelangi
 - d. Asteroid
4. Planet yang letaknya paling jauh dari matahari adalah
 - a. Neptunus
 - b. Uranus
 - c. Saturnus
 - d. Merkurius
5. Planet yang memiliki ukuran paling besar adalah
 - a. Mars
 - b. Bumi
 - c. Saturnus
 - d. Jupiter
6. Planet yang tidak memiliki satelit adalah ...
 - a. Merkurius
 - b. Venus
 - c. Bumi
 - d. Mars
7. Garis edar yang dimiliki setiap planet disebut
 - a. Satelit
 - b. Planet
 - c. Orbit
 - d. Meteorit

8. Berikut ini adalah planet-planet yang termasuk anggota planet dalam adalah
- Merkurius dan mars
 - Merkurius, Venus dan Mars
 - Merkurius, Venus dan Bumi
 - Merkurius dan Venus
9. Satu-satunya planet di tata surya yang dapat dihuni manusia adalah
- Merkurius
 - Venus
 - Bumi
 - Mars
10. Planet dalam adalah planet yang letaknya ...
- Diantara Matahari dan Bumi
 - Diantara Matahari dan Mars
 - Diantara Matahari dan Jupiter
 - Diantara Matahari dan Asteroid

Petunjuk: Jodohkan lah gambar dibawah ini sesuai dengan nama gambar planet!



Bumi



Mars



Venus



Merkurius



Jupiter



Saturnus