

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM TATA SURYA

Nama:

Kelas:



Identitas LKPD:



Mata Pelajaran : IPA

Materi : Tata Surya

Kelas/Semester : VI / Genap

Alokasi Waktu : 2 × 35 menit





Capaian pembelajaran:

Peserta didik mampu memahami sistem tata surya dan karakteristik anggota tata surya.

Tujuan pembelajaran:

Setelah mempelajari LKPD ini, siswa diharapkan dapat:

1. Menjelaskan pengertian tata surya.
2. Menyebutkan anggota tata surya.
3. Mengurutkan planet dalam tata surya.
4. Menjelaskan ciri-ciri beberapa planet.
5. Menyimpulkan pentingnya Matahari bagi kehidupan.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD:

Sebelum mengerjakan, baca petunjuk berikut:

1. Bacalah materi dengan teliti.
2. Kerjakan tugas secara mandiri atau kelompok.
3. Diskusikan dengan teman jika mengalami kesulitan.
4. Tuliskan jawaban pada tempat yang tersedia.



Sistem Tata Surya

Tata surya adalah kumpulan benda langit yang terdiri dari Matahari, planet-planet, bulan, asteroid, komet, dan benda langit lainnya yang berputar dan berpusat pada Matahari. Tata surya kita adalah bagian kecil dari galaksi Bima Sakti.



Merkurius

Merkurius adalah planet terkecil dan paling dekat dengan Matahari. Memiliki karakteristik permukaan berbatu.



Jupiter

Jupiter adalah planet terbesar di tata surya, memiliki lebih dari 75 bulan, termasuk Ganymede.



Venus

Venus memiliki atmosfer yang tebal membuatnya sangat panas karena menangkap panas dari Matahari.



Saturnus

Saturnus dikenal dengan cincin yang indah, yang terbuat dari es dan batu kecil. Salah satu bulannya adalah Titan.



Bumi

Bumi adalah satu-satunya planet yang memiliki kehidupan dan memiliki satu satelit alami, yaitu bulan.



Uranus

Uranus adalah planet berwarna biru kehijauan karena kandungan gas metana di atmosfernya.



Mars

Permukaannya dipenuhi debu dan pasir berwarna merah. Mars memiliki dua bulan kecil, yaitu Phobos dan Deimos.



Neptunus

Planet terjauh dari Matahari, sehingga sangat dingin. Neptunus memiliki angin tercepat di tata surya.



Menulis Nama Planet



Perhatikan gambar dan urutan planet, lalu tulis nama planet sesuai dengan gambar yang telah diberikan!

Blank boxes for labeling the planets in order from left to right: Uranus, Saturn, Mars, Earth, Venus, Jupiter, Saturn, and Mercury.

Karakteristik Planet

Hubungkan planet dan karakteristiknya dengan menarik garis!



Merkurius



Venus



Bumi



Mars



Jupiter



Saturnus



Uranus



Neptunus

Planet terbesar

Planet dengan cincin terkenal

Planet terdekat dengan Matahari

Planet merah

Planet dengan kehidupan

Planet terpanas

Planet dengan cincin tipis

Planet terjauh dari matahari



Uraian

Mengapa Matahari sangat penting bagi kehidupan di Bumi?

.....

.....

.....

.....

Refleksi

1. Apa yang kamu pelajari hari ini?
2. Bagian apa yang paling kamu sukai?
3. Apa yang masih sulit dipahami?

Kesimpulan:

Tata surya adalah kumpulan benda langit dengan Matahari sebagai pusatnya. Anggota tata surya terdiri atas planet, satelit, asteroid, komet, dan meteor. Planet-planet bergerak mengelilingi Matahari pada jalurnya masing-masing. Setiap planet memiliki ciri-ciri yang berbeda. Matahari memiliki peranan penting karena memberikan cahaya dan panas bagi kehidupan di Bumi. Dengan mempelajari tata surya, kita dapat mengetahui keindahan dan keteraturan alam semesta.

Nilai	Paraf Guru	Paraf Ortu